

বইঘর নিবেদন

# কারেন্ট

## অ্যাকুয়েয়াস

বইঘর নিবেদন

প্রতি মাসের বাংলাদেশ ও বিশ্ব

বর্ষ ২৩ | সংখ্যা ২৬৫ | জুলাই ২০১৮

প্রফেসর'স  
professorsbd.com  
বইঘর.কম

জাতীয় বাজেট ২০১৮-১৯

সমৃদ্ধ আগামীর অগ্রদূত হিসাবে বাংলাদেশ

বাজেটের অ আ ক খ

বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৮

৭০ বছরে আওয়ামী লীগ

নতুন নামে মিসিডোনিয়া

অ্যাকুয়েট সভ্যতার সুলুক সন্ধান

ট্রাম্প-উন ঐতিহাসিক রৈঠক

যুক্তরাষ্ট্র-উ. কোরিয়ার কূটনৈতিক

উত্তেজনার সাত দশক

নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেট :

চ্যাম্পিয়ন বাংলাদেশ

পঞ্চদশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৮

প্রিলিমিনারি টেস্ট প্রস্তুতি

## বিশ্ব কাঁপানো বিশ্বকাপ

জবস্ জোন

ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস

নন-ক্যাডার লিখিত মডেল

উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন

৩৯তম (বিশেষ) প্রিলিমিনারি টিপস

৩৮তম (লিখিত) ও ৩৯তম (প্রিলি)

মানসিক দক্ষতা টিপস

জবস্ সলিউশন

সোনালী ও জনতা ব্যাংকের সিনিয়র অফিসার

১৪ জেলায় অনুষ্ঠিত প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ

পরীক্ষা ২০১৪ | অন্যান্য ৩টি নিয়োগ পরীক্ষা

বর্ষ ২৩। সংখ্যা ২৬৫। জুলাই ২০১৮

# কারেন্ট

প্রফেসর'স  
professorsbd.com

# অ্যাফেয়ার্স

প্রতি মাসের  
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক

মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ

জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক

মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম

মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ

মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন প্রান্ত

কুলবুল আহমেদ, মো. হান্নান মিয়া

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্ভুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

সুফিয়া ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস

মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ

আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

profcurrentaffairs



FIFA WORLD CUP  
RUSSIA 2018

## সম্পাদকীয়

৭ জুন ২০১৮ জাতীয় সংসদে পেশকৃত ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট পাস হয় ২৮ জুন। ৪৮তম জাতীয় এ বাজেটে সাধারণ মানুষের জীবনযাত্রার মান ও সামগ্রিক উন্নয়নের ধারা সমুদ্র তৈরিতে যথাযথ কর্ম-পরিকল্পনার সন্নিবেশ ঘটুক— সে প্রত্যাশাই আমাদের সকলের।

সারা বিশ্বের সাথে বাংলাদেশও এখন কাঁপছে বিশ্বকাপ ফুটবল জুরে। এবারের বিশ্বকাপে খেলোয়াড়দের ব্যক্তিগত নৈপুণ্য, দলগত সংহতি ও গ্যালারিতে উপস্থিত সমর্থকদের বাধভাঙ্গা উন্মাদনা উপভোগ করার রুদ্ধস্থান স্রোতে কোটি কোটি মানুষের চোখ এখন টেলিভিশনের পর্দায়। আর নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভাবনীয় শিরোপা লাভ দেশের মানুষের এ আনন্দকে পৌঁছে দিয়েছে ভিন্ন উচ্চতায়।


১২ জুন ২০১৮ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন-এর মধ্যে অনুষ্ঠিত ঐতিহাসিক বৈঠকের মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্র ও উত্তর কোরিয়ার মধ্যে স্থাপিত হয় নতুন সম্পর্ক এবং কোরীয় উপদ্বীপে বহিতে শুরু করেছে শান্তির সুবাতাস। অন্যদিকে তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোগান-এর দ্বিতীয় মেয়াদে জয়লাভ এবং কয়েক দশকের নিষেধাজ্ঞার অবসান শেষে সৌদি নারীদের গাড়ি চালানোয় অনুমতি প্রদান সাম্প্রতিক সময়ের অন্যতম আলোচিত ঘটনা। বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলের আলোচিত এসব খবরাখবরের সাথে এ সংখ্যায় রয়েছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল নানা আয়োজন।

আগস্ট মাসে অনুষ্ঠিত হবে ৩৯তম বিসিএস (বিশেষ) প্রিলিমিনারি ও ৩৮তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষা। তাই স্বল্প সময়ে সর্বাত্মক প্রস্তুতি গ্রহণে থাকছে টিপস ও সাজেশন। আর তীব্র প্রতিযোগিতামূলক বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তিযুদ্ধে অংশগ্রহণেচ্ছুদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস। সে সাথে জবস জোন বিভাগে বিভিন্ন নিয়োগের মডেল ও টিপসসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল আয়োজন। আর নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্য থাকছে সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ৮টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান।

পরিশেষে সম্প্রীতি ও সৌহার্দ্যের বন্ধনে সুখী ও সমৃদ্ধির পথে এগিয়ে যাক দেশ, আর সকলের জীবনে নেমে আসুক অনাবিল সুখ-শান্তি এ কামনায়— আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ৮৯ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল  
৯০ ॥ আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর  
৯১ ॥ জানা-অজানা  
৯২ ॥ অ্যাজটেক সভ্যতার সুলুক সম্বন্ধে  
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

 **এক্সেসর'স  
প্রকাশন**  
তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন

Please Give Us Some  
Credit When You Share  
Our Books!

Don't Remove  
This Page!

EXCLUSIVE

वश

कॉपी



स्कैन

धर

All kinds of pdf free download

[MyMahbub.Com](http://MyMahbub.Com)

# সংবাদ প্রতিদিন

- আন্তর্জাতিক ♦ ০১.০৬.২০১৮ | শুরু**
- তিনদিনব্যাপী Shangri-La Dialogue সিঙ্গাপুরে শুরু।
  - পাকিস্তানে নির্বাচনকালীন তত্ত্বাবধায়ক সরকারের দায়িত্ব গ্রহণ।
  - স্পেনের পার্লামেন্টে অনাস্থা ভোটে হেরে ক্ষমতাচ্যুত হন দেশটির প্রধানমন্ত্রী মারিয়ানো রাজয়।
  - ইতালির জেট সরকারের মন্ত্রিসভার শপথ গ্রহণ।
  - ফিলিস্তিনের গাজায় বেসামরিক শরণার্থীদের ওপর ইসরায়েলি বাহিনীর বলপ্রয়োগ ও সহিংসতার নিন্দা জানিয়ে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে বেলা কুয়েতের খসড়া নিন্দা প্রস্তাবে ভোট দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
  - আন্তর্জাতিক ♦ ০২.০৬.২০১৮ | শনি**
  - সৌদি আরবের মন্ত্রিসভায় বড় ধরনের রদবদল করেন দেশটির বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ।
  - স্পেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন সমাজবাদী দলের নেতা পেদ্রো সানচেজ।
  - মিসরের প্রেসিডেন্ট হিসেবে দ্বিতীয়বারের মতো শপথ নেন আবদেল ফাত্তাহ আল সিসি।
  - পৃথিবী পরিক্ষণে 'গাওফেন-৬' নামের নতুন একটি স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে চীন।
  - বাংলাদেশ ♦ ০৩.০৬.২০১৮ | রবি**
  - দেশের উত্তরাঞ্চলের দ্বিতীয় বৃহত্তম সড়ক সেতু 'শেখ হাসিনা ধরলা সেতু' উদ্বোধন।
  - MPO (Monthly Payment Order) নীতিমালা চূড়ান্ত করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়।
  - আন্তর্জাতিক**
  - স্লোভেনিয়ায় সংসদীয় নির্বাচনে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
  - বাংলাদেশ ♦ ০৪.০৬.২০১৮ | সোম**
  - নোয়াখালীর বেগমগঞ্জের কূপ থেকে পরীক্ষামূলক গ্যাস উত্তোলন শুরু।

- আন্তর্জাতিক**
- নারীদের প্রথমবারের মতো ড্রাইভিং লাইসেন্স দেয়া শুরু করে সৌদি আরব।
  - পুনরায় ইউরেনিয়াম সমৃদ্ধকরণ কর্মসূচি শুরুর ঘোষণা দেয় ইরান।
  - বিস্কোভের মুখে পদত্যাগ করেন জর্ডানের প্রধানমন্ত্রী হানি মুলকি এবং নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন বিশ্বব্যাংকের সাবেক অর্থনীতিবিদ ওমর রাস্জাজ।
  - বাংলাদেশ ♦ ০৫.০৬.২০১৮ | মঙ্গল**
  - দশম জাতীয় সংসদের ২১তম অধিবেশন শুরু।
  - আন্তর্জাতিক**
  - যুক্তরাষ্ট্রে মধ্যবর্তী নির্বাচনকে সামনে রেখে আটটি অঙ্গরাজ্যে প্রাইমারি নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
  - আন্তর্জাতিক ♦ ০৬.০৬.২০১৮ | বুধ**
  - বিশ্বের প্রথম EPR পরমাণু প্রকল্পের কাজ শুরু হয় চীনে।
  - বাংলাদেশ ♦ ০৭.০৬.২০১৮ | বৃহস্পতি**
  - জাতীয় সংসদে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট পেশ।
  - জি-৭ শীর্ষ সম্মেলনের আউটরিচ সেশনে যোগ দিতে চারদিনের সফরে কানাডায় যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।
  - আন্তর্জাতিক ♦ ০৮.০৬.২০১৮ | শুক্র**
  - কানাডার কুইবেক ৪৪তম G-7'র দু'দিনব্যাপী ৪৪তম সম্মেলন শুরু।
  - আন্তর্জাতিক ♦ ০৯.০৬.২০১৮ | শনি**
  - ৪৪তম G-7 শীর্ষ সম্মেলনের আউটরিচ অধিবেশন অনুষ্ঠিত।
  - দু'দিনব্যাপী ১৮তম সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO)-এর সম্মেলন চীনের কিংদাও শহরে শুরু।
  - সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অনুষ্ঠিত ১২ দিনব্যাপী ১০৭তম আন্তর্জাতিক শ্রম সম্মেলন (ILC) সমাপ্ত।
  - ব্রহ্মপুত্র বিষয়ক তথ্য আদান-প্রদানের বিষয়ে ভারত ও চীনের মধ্যে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।

- বাংলাদেশ ♦ ১০.০৬.২০১৮ | রবি**
- সপ্তম নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেটে ফাইনালে ভারতকে ৩ উইকেটে হারিয়ে প্রথমবারের মতো শিরোপা লাভ করে বাংলাদেশ।
  - বাংলাদেশ ♦ ১১.০৬.২০১৮ | সোম**
  - জাতীয় সংসদে 'নির্দিষ্টকরণ (সম্পূরক) বিল ২০১৮' পাসের মাধ্যমে ২০১৭-১৮ অর্থবছরের সম্পূরক বাজেট পাস।
  - রোহিঙ্গাদের জোর করে রাখাইন থেকে বের করে দেওয়ার ঘটনা তদন্ত শুরুর বিষয়ে আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতে (ICC) পর্যবেক্ষণ জমা দেয় বাংলাদেশ।
  - বাংলাদেশ ♦ ১২.০৬.২০১৮ | মঙ্গল**
  - পরিবহন শ্রমিকদের পালিত।
  - বিভিন্ন ক্যাডারে ১৩৪ জনকে নিয়োগের সুপারিশ করে ৩৭তম বিনিসএসের চূড়ান্ত ফল প্রকাশ করে বাংলাদেশ সরকারী কর্মকমিশন (BPSC)।
  - আন্তর্জাতিক**
  - মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উনের মধ্যে সিঙ্গাপুরের সেতোসা দ্বীপে ঐতিহাসিক বৈঠক অনুষ্ঠিত।
  - বাংলাদেশ ♦ ১৩.০৬.২০১৮ | বুধ**
  - রাজশাহী, বরিশাল ও সিলেট সিটি করপোরেশন নির্বাচনের তফসিল ঘোষণা করে নির্বাচন কমিশন (ইসি)।
  - আন্তর্জাতিক**
  - মালদ্বীপে দীর্ঘদিন ক্ষমতায় থাকা সাবেক প্রেসিডেন্ট মামুন আবদুল গাইয়ুমকে কারাদণ্ড দেন দেশটির এক আদালত।
  - মার্কিন ভোটের সঙ্গেও জাতিসংঘ সাক্ষাৎ পরিষদে ফিলিস্তিনি সুরক্ষা প্রস্তাব পাস।
  - বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৬.২০১৮ | বৃহস্পতি**
  - রাশিয়া বিশ্বকাপ ফুটবল উপলক্ষে চারটি স্মারক ডাকটিকিট, দুটি স্মারক শিট, উদ্বোধনী খাম ও ডাটা কার্ড প্রকাশ করে বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।

## আন্তর্জাতিক

- ১২তম দেশ হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটে অভিষেক ঘটে আফগানিস্তানের।
- বর্গাচ্য উদ্বোধনী এবং স্বাগতিক রাশিয়া ও সৌদি আরবের মধ্যে অনুষ্ঠিত ম্যাচের মধ্য দিয়ে পর্দা ওঠে বিশ্বকাপ ফুটবলের ২১তম আসরের।
- বাংলাদেশ ♦ ১৫.০৬.২০১৮। শুক্র
- রমজান মাসের শেষ শুক্রবার জুমাতুল বিদা পালিত।
- আন্তর্জাতিক
- চীন থেকে আমদানিকৃত দ্রব্যের ওপর ২৫% শুল্ক আরোপ করে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- বাংলাদেশ ♦ ১৬.০৬.২০১৮। শনি
- পবিত্র ইদুল ফিতর উদযাপিত।
- আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০৬.২০১৮। রবি
- মেনসিডোনিয়া তাদের দেশের নাম পরিবর্তন করার জন্য প্রতিবেশী দেশ গ্রিসের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে।
- কলম্বিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন ইভান ডুকো মারকুয়েজ।
- বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৬.২০১৮। সোম
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর লে. জেনারেল আজিজ আহমেদকে জেনারেল পদে পদোন্নতি দিয়ে সেনাবাহিনীর প্রধান পদে নিয়োগ দিয়ে প্রজ্ঞাপন জারি করে প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়।
- বাংলাদেশ ♦ ১৯.০৬.২০১৮। মঙ্গল
- তিন দেশবরণে শিক্ষাবিদকে জাতীয় অধ্যাপক পদে নিয়োগ দিয়ে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রজ্ঞাপন জারি।
- আন্তর্জাতিক
- দু'দিনের সফরে চীন যান উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন; যা চলতি বছর কিমের তৃতীয় চীন সফর।
- ভারত শাসিত জম্মু-কাশ্মীরের জোট সরকার থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেয় ভারতের ক্ষমতাসীন দল বিজেপি। এরপর রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন পিপলস ডেমোক্রেটিক পার্টির (পিডিপি) মেহবুবা মুফতি।
- জাতিসংঘের মানবাধিকার পরিষদকে (UNHCR) 'রাজনৈতিক পক্ষপাতভিরাে নদমা' আখ্যাতিক করে সেখান থেকে নিজেদের প্রত্যাহার করে নেয়ার ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
- উরুগুয়ের পর দ্বিতীয় দেশ হিসেবে বিনোদনের জন্য গাঁজাকে বৈধতা দিয়ে কানাডার সিনেটে একটি বিল পাস, যা কার্যকর হবে ১৭ অক্টোবর ২০১৮।

## বাংলাদেশ ♦ ২০.০৬.২০১৮। বুধ

- পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন করে গেজেট প্রকাশ।
- আন্তর্জাতিক
- কোরীয় যুদ্ধের সময় নিখোঁজ ২০০ মার্কিন সেনার দেহাবশেষ ফেরত দেয় উত্তর কোরিয়া।
- সমালোচনার মুখে অভিবাসী শিশুদের পরিবার থেকে বিচ্ছিন্ন করার নীতি থেকে সরে এসে নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- ভারত নিয়ন্ত্রিত কাশ্মীরে কেন্দ্রের শাসন জারি করেন দেশটির রাষ্ট্রপতি রামনাথ কোবিন্দ।
- নেপালের সাথে ২২৪ বিলিয়ন ডলারের পৃথক আটটি চুক্তি স্বাক্ষর করে চীন।

## আন্তর্জাতিক

- নারীদের গাড়ী চালানোর ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা উঠে যায় সৌদি আরবে।
- ভুবকে একই সাথে পার্লামেন্ট ও প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৬.২০১৮। সোম
- বাংলাদেশ সেনাবাহিনী প্রধানের দায়িত্ব গ্রহণ করেন লেফটেন্যান্ট জেনারেল আজিজ আহমেদ।
- বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৬.২০১৮। মঙ্গল
- গাজীপুর সিটি কর্পোরেশনের (গাসিক) নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
- আন্তর্জাতিক
- যুক্তরাজ্যের ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ সংক্রান্ত BREXIT বিল অনুষ্ঠানিকভাবে আইনে রূপান্তর।

## শীর্ষ খবর

- ০২ জুন সৌদি আরবের মন্ত্রিসভায় ব্যাপক রদবদল করেন দেশটির বাদশাহ।
- ০৫ জুন দশম জাতীয় সংসদের ২১তম অধিবেশন শুরু।
- ০৭ জুন জাতীয় সংসদে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট পেশ।
- ১০ জুন সপ্তম নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেটে ভারতকে হারিয়ে বাংলাদেশের শিরোপা লাভ।
- ১২ জুন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের মধ্যে ঐতিহাসিক বৈঠক অনুষ্ঠিত।
- ১৩ জুন জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে ফিলিস্তিন সুরক্ষা প্রস্তাব পাস।
- ১৪ জুন রাশিয়ায় বিশ্বকাপ ফুটবলের ২১তম আসির শুরু।
- ১৬ জুন পবিত্র ইদুল ফিতর উদযাপিত।
- ১৯ জুন UNHCR থেকে নিজেদের প্রত্যাহার করে নেয় যুক্তরাষ্ট্র।
- ২৪ জুন নারীদের গাড়ী চালানোর ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা উঠে যায় সৌদি আরবে।
- ২৮ জুন জাতীয় সংসদে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট পাস।

- রোহিঙ্গা বিতাড়ন নিয়ে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে মামলা পরিচালনা করা যায় কিনা সে বিষয়ে হেগের আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতে (ICC) রুদ্ধদ্বার শুনানি অনুষ্ঠিত।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০৬.২০১৮। বুধ
- পাকিস্তানের বেনজির ভুট্টোর পর ইতিহাসের দ্বিতীয় নারী হিসেবে প্রধানমন্ত্রী থাকার অবস্থায় সন্তান জন্ম দেন নিউজিল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী জাসিন্দা আরডার্ন।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০৬.২০১৮। শুক্র
- যুক্তরাষ্ট্রের নেয়া শুদ্ধারোপের সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে দেশটির পণ্যের ওপর পাল্টা শুদ্ধারোপ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)।
- বাংলাদেশ ♦ ২৪.০৬.২০১৮। রবি
- জাতিসংঘে শান্তিরক্ষা মিশন পরিচালনা বিভাগের প্রধান আভার সেক্রেটারি জেনারেল জো পিয়েরে ল্যাক্রোয়া তিনদিনের সফরে ঢাকা আসেন।

## বাংলাদেশ ♦ ২৭.০৬.২০১৮। বুধ

- জাতীয় সংসদে 'অর্থবিল ২০১৮' পাস।
- বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৬.২০১৮। বৃহস্পতি
- জাতীয় সংসদে ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট পাস।
- বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৬.২০১৮। শুক্র
- বসানো হয় পদ্মাসেতুর পঞ্চম স্প্যান। সেতুর ৭৫০ মিটার এখন দৃশ্যমান।
- আন্তর্জাতিক
- দক্ষিণ কোরিয়ায় নতুন সেনা দপ্তর খুলে যুক্তরাষ্ট্র।
- বাংলাদেশ ♦ ৩০.০৬.২০১৮। শনি
- জাতিসংঘের মহাসচিব আন্তোনিও গুতেরেস, বিশ্বব্যাংকের প্রেসিডেন্ট জিম ইয়ং কিম এবং আন্তর্জাতিক রেডক্রস কমিটির (ICRC) প্রেসিডেন্ট পিটার মাউরা তিনদিনের সফরে ঢাকা আসেন।

# সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর



## বাংলাদেশ



- প্রশ্ন : বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর বর্তমান প্রধান কে?  
উত্তর : জেনারেল আজিজ আহমেদ।
- প্রশ্ন : পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়-এর ইংরেজি নাম কী?  
উত্তর : Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
- প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা কতটি?  
উত্তর : ১০২টি।
- প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে কতটি সেবা খাত রয়েছে?  
উত্তর : ২১টি।
- প্রশ্ন : দেশে সরকারি আয়ের প্রধান উৎস কী?  
উত্তর : মূল্য সংযোজন কর (মুসক) বা VAT।
- প্রশ্ন : বর্তমানে VAT-র স্তর কতটি?  
উত্তর : ৫টি; পূর্বে ছিল ৯টি।
- প্রশ্ন : 'বিহঙ্গ দ্বীপ' কোথায় অবস্থিত?  
উত্তর : পাথরঘাটা, বরগুনা।
- প্রশ্ন : সয়াবিন তেল আমদানিতে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?  
উত্তর : দ্বিতীয়; শীর্ষ দেশ ভারত।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশের প্রথম নারী সলিসিটর কে?  
উত্তর : জেসমিন আরা বেগম।
- প্রশ্ন : স্বাধীন বাংলাদেশে কবে প্রথম ঈদ উদযাপিত হয়?  
উত্তর : ২৭ জানুয়ারি ১৯৭২; ঈদুল আযহা।
- প্রশ্ন : বার কাউন্সিল কী?  
উত্তর : আইনজীবীদের সনদ প্রদান ও পেশাগত বিষয়ের সর্বোচ্চ সংস্থা।

## বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও জনতাত্ত্বিক সূচক ২০১৭

- প্রশ্ন : মোট জনসংখ্যা কত?  
উত্তর : ১৬৩.৬৫ মিলিয়ন; ১ জানুয়ারি ২০১৮ (প্রাক্কলিত)।
- প্রশ্ন : জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?  
উত্তর : ১.৩৭%।
- প্রশ্ন : জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গকিমি) কত?  
উত্তর : ১,১০৩ জন।
- প্রশ্ন : সাক্ষরতার হার (৭+) কত?  
উত্তর : ৭২.৩%।

- প্রশ্ন : প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল কত?  
উত্তর : ৭২.০%।
- প্রশ্ন : প্রতি হাজারে স্থূল জন্মহার কত?  
উত্তর : ১৮.৫ জন।
- প্রশ্ন : প্রতি হাজারে স্থূল মৃত্যুহার কত?  
উত্তর : ৫.১ জন।

## কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষায় ২০১৭

- প্রশ্ন : কলা উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
উত্তর : টাঙ্গাইল।
- প্রশ্ন : সয়াবিন উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
উত্তর : লক্ষ্মীপুর।
- প্রশ্ন : তামাক উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
উত্তর : কুষ্টিয়া।
- প্রশ্ন : কমলা উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
উত্তর : রাঙামাটি।

## আন্তর্জাতিক



- প্রশ্ন : যুক্তরাষ্ট্র কবে জাতিসংঘের মানবাধিকার পরিষদ (UNHCR) ভাণ্ডার ঘোষণা দেয়?  
উত্তর : ১৯ জুন ২০১৮।
- প্রশ্ন : বার্বাডোজের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রীর নাম কী?  
উত্তর : মিয়া আমর মোটিল।
- প্রশ্ন : যুক্তরাজ্যের ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ সংক্রান্ত BREXIT বিল আনুষ্ঠানিকভাবে আইনে পরিণত হয় কবে?  
উত্তর : ২৬ জুন ২০১৮।
- প্রশ্ন : বর্তমানে তুরস্কে কোন পদ্ধতির শাসন ব্যবস্থা বিদ্যমান?  
উত্তর : প্রেসিডেন্ট শাসিত।
- প্রশ্ন : মেসিডোনিয়ার প্রস্তাবিত রাষ্ট্রীয় নাম কী?  
উত্তর : Republic of North Macedonia।
- প্রশ্ন : জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৭৩তম বার্ষিক অধিবেশনের প্রেসিডেন্ট কে?  
উত্তর : মারিয়া ফার্নান্দো এলিনোসা গারসেস; ইকুয়েডর।
- প্রশ্ন : ৬ জুন ২০১৮ বিশ্বের প্রথম EPR পরমাণু প্রকল্পের কাজ শুরু করে কোন দেশ?  
উত্তর : চীন।
- প্রশ্ন : EPR-র পূর্ণরূপ কী?  
উত্তর : European Pressurized Reactor।

- প্রশ্ন : বর্তমানে খেজুর উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?  
উত্তর : মিসর; রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ তিউনিসিয়া।
- প্রশ্ন : ইউএস প্যাসিফিক কমন্ডের নতুন নাম কী?  
উত্তর : ইউএস ইন্দো-প্যাসিফিক কমন্ড (USINDOPACOM)।
- প্রশ্ন : আল কুদস কী?  
উত্তর : জেরুজালেম শহরের অপর নাম।

## রাশিয়া বিশ্বকাপ ২০১৮

- প্রশ্ন : উদ্বোধন হয় কবে?  
উত্তর : ১৪ জুন ২০১৮; লুনিনিচি স্টেডিয়াম, মস্কো।
- প্রশ্ন : প্রথম গোলদাতা কে?  
উত্তর : ইউরি গজিনস্কি (রাশিয়া)।
- প্রশ্ন : আসরের শততম গোলদাতা কে?  
উত্তর : লিওনেল মেসি (আর্জেন্টিনা)।
- প্রশ্ন : ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে কোথায়?  
উত্তর : লুনিনিচি স্টেডিয়াম, মস্কো; ১৫ জুলাই ২০১৮।

## ২৩তম বিশ্বকাপ ফুটবল ২০২৬

- প্রশ্ন : কতটি দেশে অনুষ্ঠিত হবে?  
উত্তর : ৩টি—কানাডা, মেক্সিকো এবং যুক্তরাষ্ট্র।
- প্রশ্ন : কতটি দেশ খেলবে?  
উত্তর : ৪৮টি।
- প্রশ্ন : কতটি ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে?  
উত্তর : ৮০টি।
- প্রশ্ন : কতটি শহরে অনুষ্ঠিত হবে?  
উত্তর : ১৬টি—যুক্তরাষ্ট্রের ১০টি এবং বাকি ৬টি কানাডা ও মেক্সিকোর।
- প্রশ্ন : ফাইনাল হবে কোন স্টেডিয়ামে?  
উত্তর : মেটলিফ স্টেডিয়াম, নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।

## ক্রীড়া জগৎ

- প্রশ্ন : সপ্তম নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেটে চ্যাম্পিয়ন হয় কোন দেশ?  
উত্তর : বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন : ২০১৮ সালের ফ্রেন্সে ওপেনে পুরুষ ও নারী এককে চ্যাম্পিয়ন কে কে?  
উত্তর : পুরুষ : রায়ফেল নাদাল (স্পেন) ও নারী : সিমোনা হ্যালেপ (রোমানিয়া)।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দলের বর্তমান কোচ কে?  
উত্তর : স্টিভ রোডস (ইংল্যান্ড)।

## সাম্প্রতিক

## MCQ



## বাংলাদেশ

- বাংলাদেশ বিমানবাহিনীর বর্তমান প্রধান কে?  
ক) মাসিফুজ্জামান সেরিনয়াবাত গ) মোহাম্মদ রফিকুল ইসলাম  
গ) জামাল উদ্দিন আহমেদ ঘ) ফখরুল আজম
- বর্তমানে দেশে কার্যক্রম চালু থাকা সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কতটি?  
ক) ৩৮টি গ) ৩৯টি গ) ৪০টি ঘ) ৪১টি
- দেশের ৪১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?  
ক) খুলনা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় গ) শেখ হাসিনা বিশ্ববিদ্যালয়  
গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি ঘ) বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন্নেছা মুজিব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
- পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন করে কবে নতুন নামকরণ করা হয় 'পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়'?  
ক) ১০ জুন ২০১৮ গ) ১৫ জুন ২০১৮  
গ) ২০ জুন ২০১৮ ঘ) ২৫ জুন ২০১৮
- ২০১৮-১৯ অর্থবছরের মোট বাজেট কত?  
ক) ৪,৩৩,৫৭২ কোটি টাকা গ) ৪,৪৪,৫৭৩ কোটি টাকা  
গ) ৪,৫৪,৫৭৩ কোটি টাকা ঘ) ৪,৬৪,৫৭৩ কোটি টাকা
- কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষসূচী ২০১৭ অনুসারে, ধান উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
ক) ময়মনসিংহ গ) নওগাঁ  
গ) কুমিল্লা ঘ) দিনাজপুর
- কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষসূচী ২০১৭ অনুসারে, আম উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?  
ক) রাজশাহী গ) চাঁপাইনবাবগঞ্জ  
গ) সাতক্ষীরা ঘ) দিনাজপুর
- বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন ২০১৮ অনুযায়ী, বাংলাদেশে বিনিয়োগে শীর্ষ দেশ কোনটি?  
ক) সিঙ্গাপুর গ) যুক্তরাজ্য  
গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) দক্ষিণ কোরিয়া

## বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৮

- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?  
ক) ১.৩৬% গ) ১.৩৭% গ) ১.৩৮% ঘ) ১.৩৯%
- জনসংখ্যার ঘনত্ব/প্রতি বর্গ কি.মি. কত?  
ক) ১০৬৭ জন গ) ১০৭৭ জন  
গ) ১০৮৮ জন ঘ) ১০৯০ জন
- প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল কত?  
ক) ৭১.৬ বছর গ) ৭১.৭ বছর  
গ) ৭১.৮ বছর ঘ) ৭১.৯ বছর
- সাক্ষরতার হার (৭+) কত?  
ক) ৭১% গ) ৭২% গ) ৭৩% ঘ) ৭৪%

## ১৩. মাথাপিছু আয় কত?

- ক) ১৬৫২ মা. ড. গ) ১৭৫২ মা. ড.  
গ) ১৮৫২ মা. ড. ঘ) ১৯৫২ মা. ড.

## আন্তর্জাতিক

- ভুরস্কের আইনসভার বর্তমান আসন সংখ্যা কত?  
ক) ৪৫০টি গ) ৫৫০টি গ) ৫৭৫টি ঘ) ৬০০টি
- আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থা (IHO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?  
ক) ৮৬টি গ) ৮৭টি গ) ৮৮টি ঘ) ৮৯টি
- ২৫ মে ২০১৮ কোন দেশ IHOর ৮৯তম সদস্যপদ লাভ করে?  
ক) ভিয়েতনাম গ) বুলগেরিয়া  
গ) ভিয়েতনাম ঘ) ভানুয়াতু
- আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থা (IAEA)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?  
ক) ১৬৭টি গ) ১৬৮টি গ) ১৬৯টি ঘ) ১৭০টি
- ৩০ এপ্রিল ২০১৮ কোন দেশ IAEAর ১৭০তম সদস্যপদ লাভ করে?  
ক) ভানুয়াতু গ) কাসোভা  
গ) গ্রানাদা ঘ) দক্ষিণ সুদান
- ৪৪তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?  
ক) ৫-৬ জুন ২০১৮ গ) ৬-৭ জুন ২০১৮  
গ) ৭-৮ জুন ২০১৮ ঘ) ৮-৯ জুন ২০১৮
- ৪৪তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?  
ক) কুইবেক, কানাডা গ) বার্লিন, জার্মানি  
গ) ওসাকা, জাপান ঘ) রোম, ইতালি
- বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন ২০১৮ অনুযায়ী, বিশ্বের কোন দেশ সর্বাধিক বিনিয়োগ পেয়েছে এবং বিশ্বব্যাপী বিনিয়োগ করেছে?  
ক) যুক্তরাষ্ট্র গ) হংকং  
গ) চীন ঘ) আয়ারল্যান্ড
- ২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে নকআউট পর্বের বলের নাম কী?  
ক) টেলস্টার মেচতা গ) জাবুদানি  
গ) ব্রাজুকা ঘ) টেলস্টার ১৮

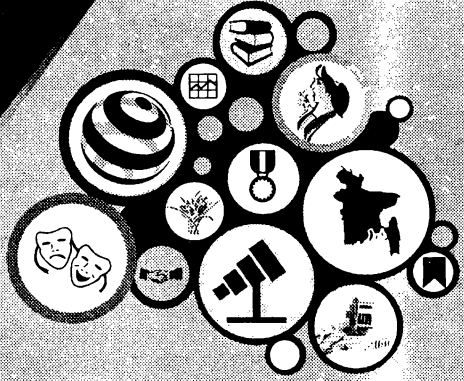
## বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান ২০১৮

- প্রতি লাখে আত্মহত্যা শীর্ষ দেশ কোনটি?  
ক) গ্রীলন্ডা গ) দক্ষিণ কোরিয়া  
গ) লিথুয়ানিয়া ঘ) সুদান
- প্রতি হাজারে HIV আক্রান্ত শীর্ষ দেশ কোনটি?  
ক) লেসোথো গ) সোয়াজিল্যান্ড  
গ) বতসোয়ানা ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা
- প্রতি লাখে বায়ুদূষণজনিত মৃত্যুতে শীর্ষ দেশ কোনটি?  
ক) বাংলাদেশ গ) সিয়েরা লিওন  
গ) ভারত ঘ) উত্তর কোরিয়া



- ১ ক  
২ ঘ  
৩ গ  
৪ গ  
৫ ঘ  
৬ ক  
৭ ঘ  
৮ খ  
৯ খ  
১০ ঘ  
১১ ক  
১২ ক  
১৩ খ  
১৪ ঘ  
১৫ ঘ  
১৬ খ  
১৭ ঘ  
১৮ গ  
১৯ ঘ  
২০ ক  
২১ ক  
২২ ক  
২৩ গ  
২৪ ক  
২৫ খ

# দৃষ্টিশ্রাব্য



## নতুন মুখ

### বাংলাদেশ

#### মহাপরিচালক

- বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড মো. আসাদুল ইসলাম; নিয়োগ ১০ জুন ২০১৮।
- খাদ্য অধিদপ্তর মো. আরিফুর রহমান অপু; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ জুন ২০১৮।

#### বিবিধ

- সচিব, জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় ফয়েজ আহমদ; নিয়োগ ২৪ জুন ২০১৮।
- ভারপ্রাপ্ত সচিব, স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ জি. এম. সালেহ উদ্দিন; নিয়োগ ২৪ জুন ২০১৮।

- সদস্য, বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPSC) আবদুল মান্নান (অবসরপ্রাপ্ত সচিব); শপথ গ্রহণ ২৪ জুন ২০১৮। তিনি ২ নভেম্বর ২০২২ পর্যন্ত BPSC'র তাকে নিয়ে সদস্য হিসেবে দায়িত্ব পালন করবেন। BPSC'র সদস্য সংখ্যা বর্তমানে ১৪ জন।
- চেয়ারম্যান, ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB) ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মো. হাসান জাহাঙ্গীর; নিয়োগ ৫ জুন ২০১৮।
- নিবন্ধক, যৌথ মূলধন কোম্পানি ও ফার্মসমূহের পরিদপ্তর (RJSC) মো. জাকির হোসেন; ৪ জুন ২০১৮।
- সংসদ সদস্য, বাগেরহাট-৩ (মোংলা-রামপাল) : হাবিবুন নাহার বিনা; ৪ জুন ২০১৮ তিনি বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় নির্বাচিত হন।

- ব্যবস্থাপনা পরিচালক (এমডি), টেলিটক বাংলাদেশ লিমিটেড মো. সাহাব উদ্দিন; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ জুন ২০১৮।
- তথ্য কমিশনার : দুরাইয়্য বেগম (অবসরপ্রাপ্ত সিনিয়র সচিব); নিয়োগ ২৯ মে ২০১৮।
- বাংলাদেশে ILO'র কন্ট্রি ডিরেক্টর : টুমো পতিআইনেন; যোগদান ৩ জুন ২০১৮।
- বাংলাদেশে নিযুক্ত নেপালের রাষ্ট্রদূত : চোপ লাল ভুসাল; নিয়োগ ২৪ জুন ২০১৮।
- কনসাল জেনারেল, নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র সাদিয়া ফয়জুননেসা; যোগদান ১ জুন ২০১৮। তিনি ১৫তম কনসাল জেনারেল হিসেবে শামীম আহসানের স্থলাভিষিক্ত হন। তিনি নিউইয়র্কে বাংলাদেশের প্রথম নারী কনসাল জেনারেল।
- নাইজেরিয়ায় নিযুক্ত বাংলাদেশের হাইকমিশনার : শামীম আহসান; যোগদান ১ জুন ২০১৮।

## সেনাবাহিনী-বিমানবাহিনীর নতুন প্রধান



**১৮** জুন ২০১৮ বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর নতুন প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হন লেফটেন্যান্ট জেনারেল আজিজ আহমেদ, বিজিবিএম, পিবিজিএম, বিজিবিএমএস, পিএসসি। ২৫ জুন ২০১৮ তিনি তিন বছর মেয়াদে জেনারেল আবু বেলাল মোহাম্মদ শফিউল হকের স্থলাভিষিক্ত হন। একই সাথে তার জেনারেল পদে পদোন্নতি কার্যকর হয়। তিনি বাংলাদেশের ১৬তম সেনাবাহিনীর প্রধান। সাবেক বিজিবি প্রধান আজিজ আহমেদ ১ জানুয়ারি ১৯৬১ চাঁদপুর জেলার এক সম্ভ্রান্ত মুসলিম পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।

**৪** জুন ২০১৮ বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হন এয়ার ভাইস মার্শাল মাসিহজ্জামান সেরনিয়াবাত, বিবিপি, ওএসপি, এনডিইউ, পিএসসি। ১২ জুন ২০১৮ তিনি তিন বছর মেয়াদে এয়ার চিফ মার্শাল আবু এসরাযের স্থলাভিষিক্ত হন। একই সাথে তার এয়ার মার্শাল পদে পদোন্নতি কার্যকর হয়। পুনরায় না দেয়া পর্যন্ত তার মেয়াদ শেষ হবে ১২ জুন ২০২১। তিনি বাংলাদেশের ১৫তম বিমান বাহিনীর প্রধান। ফাইটার পাইলট এবং কোয়ালিফাইড ফ্লাইং ইন্সট্রাক্টর মাসিহজ্জামান সেরনিয়াবাত ১৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৬২ বরিশালে জন্মগ্রহণ করেন।



### IGP এখন সিনিয়র সচিব

৩ জুন ২০১৮ রাষ্ট্রপতির আদেশক্রমে এক প্রজ্ঞাপনে মহাপুলিশ পরিদপ্তর (Inspector General of Police-IGP) ড. জাবেদ পাটোয়ারীকে সিনিয়র সচিব পদমর্যাদায় পদোন্নতি দেয়া হয়।

### দেশের প্রথম নারী সলিসিটর

২৫ জুন ২০১৮ বাংলাদেশে প্রথম নারী সলিসিটর হিসেবে যোগদান করেন বাংলাদেশ জুডিসিয়াল সার্ভিসের সিনিয়র জেলা জজ জেসমিন আরা বেগম। এর আগে তিনি কুমিল্লার জেলা ও দায়রা জজ হিসেবে কর্মরত ছিলেন। নিজ জেলা সুনামগঞ্জ বারের প্রথম মহিলা আইনজীবী জেসমিন আরা বেগম শহীদ বুদ্ধিজীবী স্মারক আলীর কন্যা এবং বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPSC)'র বর্তমান চেয়ারম্যান ড. মোহাম্মদ সাদিকের সহধর্মিণী।

## আন্তর্জাতিক

## প্রধানমন্ত্রী

- জর্জন ওমর রাজাজ; দায়িত্ব গ্রহণ ৪ জুন ২০১৮।
- মাদাগাস্কার খ্রিস্টিয়ান লুইস; দায়িত্ব গ্রহণ ৬ জুন ২০১৮।
- মিসর মুস্তাফা মাদবুলি; দায়িত্ব গ্রহণ ৭ জুন ২০১৮।
- জর্জিয়া মামুকা বখতাভেজ; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ জুন ২০১৮।
- পূর্ব তিমুর তাউর মাতান রুয়াক; দায়িত্ব গ্রহণ ২২ জুন ২০১৮।

## লোকান্তরে

- ইউনেস্কো গেসন (১৭ মার্চ ১৯২৮-৮ জুন ২০১৮) : 'জেমস বন্ড' সিরিজের প্রথম বন্ড গার্ল। জেমস বন্ড সিরিজের প্রথম চলচ্চিত্র Dr. No-তে সিলভিয়া ট্রেফের চরিত্রে অভিনয় করেছিলেন বিখ্যাত এ অভিনেত্রী।



- মোজাফফর হোসেন (মৃত্যু ১০ জুন ২০১৮) : সাবেক মন্ত্রী ও মুক্তিযোদ্ধা। তার জন্ম বগুড়ায়।
- ড. অমিয় চৌধুরী (মৃত্যু ১২ জুন ২০১৮) : বাংলাদেশের 'মুক্তিযুদ্ধ মৈত্রী সন্মাননা' পাওয়া সুফল, পশ্চিমবঙ্গের বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ ও লেখক।
- জন জুলিয়াস নরউইচ (১৫ সেপ্টেম্বর ১৯২৯-১ জুন ২০১৮) : জনপ্রিয় ব্রিটিশ ইতিহাসবিদ, লেখক ও টেলিভিশন ব্যক্তিত্ব।

- সার্জ দাঁসো (০৪ এপ্রিল ১৯২৫-২৮ মে ২০১৮) : ফরাসি বিনিয়োগকার ও রাজনীতিবিদ।
- লুইস পোশাডা কারিলেস (১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯২৮-২৩ মে ২০১৮)



কিউবার সাবেক নেতা ফিদেল কাস্ত্রোর আজন্ম শত্রু। ক্যাস্ত্রোকে ক্ষমতাচ্যুত করাই ছিল CIA'র এজেন্ট কারিলেসের সারা জীবনের স্বপ্ন।

- প্রণব সাহা (মৃত্যু ০৭ জুন ২০১৮) : বিশিষ্ট সাংবাদিক।
- গেনাদি রোজদেসভেভেনকি (মৃত্যু ১৬ জুন ২০১৮) : বিশ্ববিখ্যাত রুশ সঙ্গীতজ্ঞ।
- জো জ্যাকসন (২৬ জুলাই ১৯২৮-২৭ জুন ২০১৮) : পপ স্টার্ট মাইকেল জ্যাকসনের বাবা।



## দিবস-প্রতিপাদ্য : জুন

- ০১ : বিশ্ব দুধ দিবস। প্রতিপাদ্য— দুধ পানের অভ্যাস গড়ি, পুষ্টি চাহিদা পূরণ করি। : আন্তর্জাতিক শিশু দিবস।
- ০৩ : বিশ্ব বাইসাইকেল দিবস। প্রতিপাদ্য— যানজট ও দূষণের অবসান, বাইসাইকেলে হোক সমাধান। [প্রথমবারের মতো পালিত। বাংলাদেশে পালিত হয় ২ জুন।] : ঐতিহাসিক বন্দর দিবস। (১৭ রমজান) : বিশ্ব মুগুর পা (Club-Foot) দিবস। : অগ্নি-সচেতনতা দিবস।
- ০৪ : আগ্রাসনের শিকার শিশুদের জন্য আন্তর্জাতিক দিবস।
- ০৫ : বিশ্ব পরিবেশ দিবস। প্রতিপাদ্য— আসুন প্রাস্টিক দূষণ বন্ধ করি। স্লোগান— প্রাস্টিক পুনর্ব্যবহার করি, না পারলে বর্জন করি।
- ০৭ : ঐতিহাসিক ছয় দফা দিবস।
- ০৮ : বিশ্ব মহাসাগর দিবস। : বিশ্ব ব্রুইন টিউমার দিবস।
- ০৯ : বিশ্ব আক্রেডিটেশন দিবস। প্রতিপাদ্য— নিরাপদ বিশ্ব গড়তে আক্রেডিটেশন। : আন্তর্জাতিক আর্কাইভস দিবস। প্রতিপাদ্য— Archives : Governance, Memory & Heritage. [১১তম বারের মতো পালিত হয়।]
- ১২ : বিশ্ব শিশুশ্রম প্রতিরোধ দিবস। প্রতিপাদ্য— প্রজন্মের জন্য নিরাপত্তা ও সুস্বাস্থ্য।
- ১৩ : নারী উত্তাক্করণ প্রতিরোধ দিবস। : আন্তর্জাতিক Albinism সচেতনতা দিবস।
- ১৪ : বিশ্ব রক্তদাতা দিবস। : মাগুরছড়া দিবস।
- ১৫ : বিশ্ব প্রবীণ নির্বাচন সচেতনতা দিবস।
- ১৬ : আন্তর্জাতিক গৃহ শ্রমিক দিবস।
- ১৭ : বিশ্ব মরুভূমি ও খরা প্রতিরোধ দিবস।
- ১৮ : আন্তর্জাতিক বনভোজন দিবস।
- ১৯ : International Day for the Elimination of Sexual Violence in Conflict. : বিশ্ব বাবা দিবস (জুন মাসের তৃতীয় রবিবার)।
- ২০ : বিশ্ব উদ্ভাত্ত বা শরণার্থী দিবস।
- ২১ : বিশ্ব সংগীত দিবস। : আন্তর্জাতিক যোগ (Yoga) দিবস। প্রতিপাদ্য— শান্তির জন্য যোগ। বিশ্ব হাইড্রোগ্রাফি দিবস।
- ২৩ : আন্তর্জাতিক অলিম্পিক দিবস। : আন্তর্জাতিক পাবলিক সার্ভিস দিবস। প্রতিপাদ্য— Transforming governance to realize the Sustainable Development Goals. ঐতিহাসিক পালশী দিবস।
- ২৫ : বিশ্ব সমুদ্র মৈত্রী দিবস।
- ২৬ : মাদকদ্রব্যের অপব্যবহার এবং অবৈধ পাচার বিরোধী আন্তর্জাতিক দিবস। : নির্বাচনের শিকারদের সহায়তায় আন্তর্জাতিক দিবস।
- ৩০ : আন্তর্জাতিক গ্রহণ দিবস।



## পদক-পুরস্কার

## হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাওয়ার্ড

২০০৩ সাল থেকে অলাভজনক সংস্থা দ্য লুইস ফাউন্ডেশনের তত্ত্বাবধানে

হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাওয়ার্ড দেওয়ার কার্যক্রম শুরু হয়। মূলত যারা আলোকচিত্র শিল্পে বিশেষ অবদান রাখেন এবং সেটিকে বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে দিতে অবদান রাখেন তাদের এ পুরস্কারের জন্য মনোনয়ন দেয়া হয়। ২০১৮ সালের হিউম্যানিটারিয়ান অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন বাংলাদেশের প্রখ্যাত আলোকচিত্রী শহীদুল আলম। ২৮ অক্টোবর ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের কার্নেগি হলে তার হাতে পুরস্কার তুলে দেয়া হবে।



ব্রিটেনের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের সিংহাসন আরোহণের ৬০ বছর পূর্তি উপলক্ষে ১৮-২৯ বছর বয়সীদের জন্য ২০১৪ সাল থেকে দেয়া হয় কুইন্স ইয়াং লিডারস অ্যাওয়ার্ড। ২০১৮



সালে শেষবারের মতো দেয়া হয় এ অ্যাওয়ার্ড। এবার এ অ্যাওয়ার্ড প্রাপ্তদের তালিকায় অন্যতম হলেন বিশ্বখ্যাত টেন মিনিটস স্কুলের প্রতিষ্ঠাতা বাংলাদেশি তরুণ আয়মান সাদিক। ডিজিটাল শিক্ষার প্রসারে অবদান রাখায় তাকে এ অ্যাওয়ার্ড প্রদান করা হয়। ২৬ জুন ২০১৮ রানির কাছ থেকে কুইন্স ইয়াং লিডারস অ্যাওয়ার্ড গ্রহণ করেন আয়মান সাদিক।

## কুইন্স অ্যাওয়ার্ড



## সম্মেলন-বৈঠক

## SCO

Shanghai Cooperation Organisation  
আয়োজন ১৮তম। সময়কাল ৯-১০  
জুন ২০১৮। স্থান: কিংদাও, চীন।  
- প্রথমবারের মতো পূর্ণ সদস্য হিসেবে  
যোগ দেয় ভারত ও পাকিস্তান।

## G7

## Group of Seven

আয়োজন ৪৪তম। সময়কাল ৮-৯ জুন  
২০১৮। স্থান: লা মালবো, কুইবেক, কানাডা।

## ILC

International Labour Conference  
আয়োজন ১০৭তম। সময়কাল ২৮  
মে-৮ জুন ২০১৮। স্থান: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

## Shangri-La Dialogue

আয়োজন ১৭তম। সময়কাল ১-৩  
জুন ২০১৮। স্থান: সিঙ্গাপুর।

## AIIB'র বার্ষিক সভা

Asian Infrastructure Investment Bank  
আয়োজন তৃতীয়। সময়কাল ২৫-২৬  
জুন ২০১৮। স্থান: মুম্বাই, ভারত

## United Nations

## Chiefs of Police Summit

সময়কাল ২০-২১ জুন ২০১৮। স্থান:  
নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।



## সাহিত্য-সংস্কৃতি

I The Spy Chronicles : RAW, ISI  
and the Illusion of Peace

পাকিস্তানের গোয়েন্দা সংস্থা ISI'র সাবেক  
প্রধান আসাদ দুররানি এবং ভারতের  
গোয়েন্দা সংস্থা RAW'র সাবেক প্রধান  
অমরজিৎ সিং দুলতা-এর যৌথ রচিত গ্রন্থ।

I The Ballad of Ayesha: কথাসাহিত্যিক  
আনিসুল হকের 'আয়েশামঙ্গল'  
উপন্যাসের ইংরেজি অনুবাদ। সম্প্রতি  
প্রকাশিত এ উপন্যাসের অনুবাদক  
সাংবাদিক ইনাম আহমেদ। বইটির  
প্রেক্ষাপট ২ অক্টোবর ১৯৭৭ ঘটে যাওয়া  
এক রহস্যময় সামরিক অভ্যুত্থান।

I Unfinished : বলিউড অভিনেত্রী প্রিয়াঙ্কা  
চোপড়ার আত্মজীবনী। সম্ভাব্য প্রকাশকাল ২০১৮।

## The President is Missing

৪২তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট বিল ক্লিনটন এবং  
মার্কিন লেখক জেমস প্যাটারসনের  
যৌথভাবে লেখা উপন্যাস। মূল উপন্যাসটি  
লেখেন জেমস প্যাটারসন। এতে সহ-  
লেখক ছিলেন বিল ক্লিনটন। ৪ জুন ২০১৮  
উপন্যাসটি প্রকাশিত হয়। ৭০ বছর বয়সী  
বিল ক্লিনটনের লেখক পরিচয় এবারই প্রথম  
নয়, এর আগে তিনি ২০০৪ সালে My Life  
নামে একটি আত্মজীবনী লিখেছিলেন।



## বিনোদন-সংস্কৃতি

## অষ্টম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব

২২-২৭ মে ২০১৮ শ্রীলঙ্কার রাজধানী  
কম্বোত্তে অনুষ্ঠিত হয় অষ্টম সার্ক চলচ্চিত্র  
উৎসব। এতে মোট ২৬টি চলচ্চিত্র প্রদর্শিত  
হয়। এ উৎসবে বাংলাদেশের চলচ্চিত্র  
'হালদা' সেরা চলচ্চিত্রের পাশাপাশি সেরা  
চিত্রগ্রাহক, সেরা সম্পাদক ও সেরা  
আবহসঙ্গীতের পুরস্কার জিতে। হালদা  
চলচ্চিত্রটির নির্মাতা তৌকীর আহমেদ।

## সরকারি অনুদানপ্রাপ্ত ছবি

১৯৭৬-৭৭ অর্থবছর থেকে দেশীয় চলচ্চিত্রে  
সরকারি অনুদানের প্রথা চালু হয়। এরপর থেকে  
প্রতিবছরই সরকারি অনুদানে সিনেমা নির্মিত  
হচ্ছে। ৬ জুন ২০১৮ ঘোষণা করা হয় ২০১৭-১৮  
অর্থবছরের চলচ্চিত্রের জন্য সরকারি অনুদান প্রাপ্ত  
চলচ্চিত্রের তালিকা। অনুদানপ্রাপ্ত চলচ্চিত্রসমূহ—

## চলচ্চিত্রের নাম নির্মাতা

## শিশুতোষ চলচ্চিত্র

আজব ছেলে	মানিক মন্সবিক
আড়ৎ	জালাল ফেরাদৌস
প্রামাণ্যচিত্র	
দা লক্ষণ দাস সার্কাস	কুমুর আসমা জুই
ঘরগেরিহি	মো. মাসুদুর রহমান (রাহিম)
ধড়	আকা রেজা গালিব
ঘরে ফেরা	এস. এ. কামরুল আহসান
ওমর ফারুকের মা	এম এম জাহিদুর রহমান
অবলম্বন	আবিদ হোসেন খান

## পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র

গোর	গাজী রাক্বয়েত
কালবেলা	সাইদুল আনাম টুটল
অলাতচক্র	হাবিবুর রহমান

## বঙ্গবন্ধু হত্যাকাণ্ড নিয়ে কাহিনীচিত্র

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের হত্যাকাণ্ড  
নিয়ে রচিত সহিদ রাহমানের সাদাজাগানো  
গল্প 'মহামানবের দেশে' অবলম্বনে ৪র্থ ও  
৫ম কিস্তি কাহিনীচিত্র নির্মিত হয়। ২২  
জুন ২০১৮ 'সৈদিন শ্রাবণের মেঘ ছিল' ১২  
'জনক ১৯৭৫'

শিরোনামের এ  
কাহিনীচিত্র  
দুটির প্রিমিয়ার  
শো অনুষ্ঠিত  
হয়। এর আগে  
'মহামানবের দেশে'  
গল্প অবলম্বনে সিরিজ কাহিনীচিত্রের তিনটি  
পর্ব নির্মিত হয়— ইতিহাসের কৃষ্ণপক্ষ, কবি  
ও কবিতা এবং তখন পঁচাত্তর।



## G7 আউটরিচ বৈঠক



বিশ্ব অর্থনীতির সাত পরাশক্তির জোট G7 সম্মেলনের পাশাপাশি আঞ্চলিক উন্নয়ন ও  
অর্থনৈতিক অগ্রগতির বিষয়ে আলোচনার জন্য জোটের বাইরে থেকে বিভিন্ন দেশকে আলাদা  
বৈঠকে আমন্ত্রণ জানানো হয়, যাকে বলা হয় G7 আউটরিচ বৈঠক। ৯ জুন ২০১৮ কানাডার  
কুইবেকে অনুষ্ঠিত হয় এবারের বৈঠক। এর মূল প্রতিপাদ্য ছিল— সমৃদ্ধকরণ দৃষ্ণ থেকে রক্ষা  
করা এবং উপকূলীয় এলাকার বাসিন্দাদের প্রতিকূল্যতা মোকাবিলার সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

আমন্ত্রিত বিশ্বনেতারা : বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী, G20 জোটের বর্তমান  
সভাপতি আর্জেন্টিনার প্রেসিডেন্ট, ক্যারিবিয়ান কমিউনিটির চেয়ার হাইতির  
প্রেসিডেন্ট, জ্যামাইকার প্রধানমন্ত্রী, কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট, মারশাল আইল্যান্ডসের  
প্রেসিডেন্ট, নরওয়ের প্রধানমন্ত্রী, আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান চেয়ারপার্সন  
রুয়ান্ডার প্রেসিডেন্ট, সেনেগালের প্রেসিডেন্ট, সিসিলেসের প্রেসিডেন্ট, দক্ষিণ  
আফ্রিকার প্রেসিডেন্ট, ভিয়েতনামের প্রধানমন্ত্রী, আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল IMF'র  
ব্যবস্থাপনা পরিচালক, OECD'র মহাসচিব এবং বিশ্বব্যাংকের নির্বাহী কর্মকর্তা।

- বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা দ্বিতীয়বারের মতো G7 আউটরিচ  
বৈঠকে অংশগ্রহণ করেন। এর আগে ২০১৬ সালে তিনি জাপানের  
ইসেশিমায় অনুষ্ঠিত G7 আউটরিচ বৈঠকে অংশগ্রহণ করেছিলেন।



## রিপোর্ট-সমীক্ষা

## সাইবার নিরাপত্তা সূচক

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যের ন্যাশনাল সাইবার সিকিউরিটি ইনডেক্স (NCIS) সাইবার নিরাপত্তা বিষয়ক সূচক প্রকাশ করে। সূচকে ১০০টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী সাইবার নিরাপত্তায়—

- শীর্ষ দেশ ফ্রান্স। সর্বনিম্ন দেশ কিরিবাতি।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান— ৩৯, ভারত, ৬৬, পাকিস্তান, ৭৩, বাংলাদেশ, ৭৭, শ্রীলংকা, ৮৭, আফগানিস্তান, ৯২, নেপাল ও ৯৩, ভুটান।

## শীর্ষ ধনী খেলোয়াড় তালিকা

বিশ্বখ্যাত মার্কিন সাময়িকী ফোর্বস ২০১০ সাল থেকে বিশ্বের শীর্ষ ধনী খেলোয়াড়ের তালিকা প্রকাশ করে আসছে। এ ধারাবাহিকতায় সম্প্রতি প্রকাশিত হয় ২০১৮ সালের ১০০ সেরা ধনী খেলোয়াড়ের তালিকা। এতে শীর্ষস্থান লাভ করেন 'দ্য মনি' খ্যাত মার্কিন বক্সার ফ্লয়েড মেওয়েদার। তালিকায় দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানে রয়েছেন যথাক্রমে আর্জেন্টাইন ফুটবল তারকা লিওনেল মেসি ও পর্তুগিজ ফুটবল তারকা ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো।



ফ্লয়েড মেওয়েদার

তালিকায় একমাত্র ক্রিকেটার হিসেবে রয়েছেন ভারতের অধিনায়ক বিরাট কোহলি। তার অবস্থান ৮৩তম। এছাড়া এবারের প্রথমবারের মতো তালিকায় কোনো নারী আখ্যন্তে নেই।

## বিশ্বের ব্যয়বহুল শহর

- ২৬ জুন ২০১৮ নিউইয়র্কভিত্তিক গবেষণা সংস্থা 'মার্সার' (Mercer) বিশ্বের ব্যয়বহুল শহরের তালিকা প্রকাশ করে। বিশ্বের বিভিন্ন দেশের জীবনযাত্রার ব্যয় বিষয়ক ২৪৩তম বার্ষিক জরিপ সম্প্রতি প্রকাশ করে সংস্থাটি। বিশ্বের ২০৯টি শহরের ২০টি বিষয়ের ব্যয়ের ভিত্তিতে এ তালিকা করা হয়। বাসস্থান, যোগাযোগব্যবস্থা, পোশাক, খাবার ও বিদ্যমান প্রভৃতি ব্যয় জরিপে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।
- শীর্ষ ৫ ব্যয়বহুল শহর ১. হংকং (চীন), ২. টোকিও (জাপান), ৩. জুরিখ (সুইজারল্যান্ড), ৪. সিঙ্গাপুর সিটি ও ৫. সিউল (দক্ষিণ কোরিয়া)।
- সবচেয়ে কম ব্যয়বহুল শহর : উজবেকিস্তানের রাজধানী তাসখন্দ।
- ঢাকার অবস্থান : ৬৬তম।

## বৈশ্বিক মানবিক সহায়তা প্রতিবেদন

১৯ জুন ২০১৮ লন্ডনভিত্তিক ডেভেলপমেন্ট ইনিশিয়েটিভস বৈশ্বিক মানবিক সহায়তা (Global Humanitarian Assistance)



প্রতিবেদন প্রকাশ করে। ২০১৭ সালে বিশ্বব্যাপী মানবিক সহায়তা প্রদানে শীর্ষ দেশ তুরস্ক; ৮,০৭০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

## গণতন্ত্র সূচক

২১ জুন ২০১৮ 'ডে.মারকেটাইজেশন' জার্নালে 'গণতন্ত্রের নানা দিক' নামক একটি গবেষণা প্রকাশিত হয়। বিশ্বের ১৭৮টি দেশের ওপর প্রকাশিত গবেষণা অনুযায়ী গণতন্ত্র সূচকে—

- শীর্ষ দেশ নরওয়ে। সর্বনিম্ন দেশ উত্তর কোরিয়া।
- সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ৬২, ভুটান, ৭০, নেপাল, ৭৫, শ্রীলংকা, ৮১, ভারত, ১০৯, পাকিস্তান, ১২৬, আফগানিস্তান, ১৩৫, বাংলাদেশ ও ১৪০, মালদ্বীপ।

## নারীর জন্য শিক্ষা

২৬ জুন ২০১৮ থমসন রয়টার্স ফাউন্ডেশন নারীর জন্য বিপজ্জনক দেশের তালিকা প্রকাশ করে। নারী স্বাস্থ্য, লিঙ্গ বৈষম্য, যৌন নিগ্রহ, নারী পাচার, জোর করে শ্রম আদায়, জোর করে বিয়ে এই ছয়টি বিষয়ের ভিত্তিতে সমীক্ষা করা করা হয়।

- বিশ্বে নারীদের জন্য সবচেয়ে বিপজ্জনক দেশগুলোর তালিকায় শীর্ষ ৫ দেশ—

  ১. ভারত, ২. আফগানিস্তান, ৩. সিরিয়া, ৪. সোমালিয়া ও ৫. সৌদি আরব।

## পঞ্চম কৃষি শুমারি

পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩ অনুযায়ী জন শুমারি এবং অর্থনৈতিক শুমারির পাশাপাশি কৃষি (শস্য, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ) শুমারি পরিচালনা করার ব্যাপারে বাধ্যবাধকতা রয়েছে। তাই দেশে পঞ্চমবারের মত কৃষি (শস্য, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ) শুমারি ২০১৮ পরিচালনার উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। ২০১৯ সালের এপ্রিল মাসের মধ্যেই শুরু হবে পঞ্চম কৃষি শুমারির তথ্য সংগ্রহের কার্যক্রম। দেশের সব খানা এবং কৃষি বিষয়ক প্রতিষ্ঠান থেকে তথ্য সংগ্রহ করা হবে।



## মেলা-উৎসব

## জাতীয় ফল প্রদর্শনী

সময়কাল : ২২-২৪ জুন ২০১৮। প্রতিপাদ্য— অপ্রতিরোধ্য দেশের অগ্রযাত্রা, ফলের পুষ্টি দেবে নতুন মাত্রা।

## বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মেলা

আয়োজন : ৩৯তম। সময়কাল : ২৪-২৬ জুন ২০১৮। শ্লোগান— মেধাই সম্পদ, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিই ভবিষ্যৎ।

## নিউইয়র্ক বইমেলা

আয়োজন ২৮তম। সময়কাল ২২-২৪ জুন ২০১৮। স্থান : নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র। ২৮তম নিউইয়র্ক বইমেলায় স্বনামখ্যাত প্রকাশনা সংস্থা কথাপ্রকাশ-এর অর্থায়নে প্রথমবারের মতো প্রবর্তিত হয় মুক্তধারা-কথাপ্রকাশ চিত্তরঞ্জন সাহা প্রকাশনা পুরস্কার। প্রথম বছর এ পুরস্কার লাভ করে ইত্যাদি গ্রন্থ প্রকাশ।



## দেশি কলান

## স্পিডবোটার রেকর্ড

ঘণ্টায় ৮৮.৬১ মাইল গাড়ি দিয়ে ব্যাটারিয়ালিত জাগুয়ার ভিক্টর V20E নামের একটি বৈদ্যুতিক স্পিডবোট নতুন বিশ্ব রেকর্ড গড়ে। এর আগের রেকর্ড ছিল ঘণ্টায় ৭৬.৮ মাইল। ই-প্রযুক্তি ফর্মুলায় বোটটি তৈরি করে ব্রিটিশ গাড়ি নির্মাতা প্রতিষ্ঠান জাগুয়ার।

## প্রবীণতম যোগগুরু

বিশ্বের প্রবীণতম যোগগুরু হলেন ভারতের তামিলনাড়ুর বাসিন্দা ভি নানাখল। তার বয়স ৯৯ বছর।

## বিশেষ বুলেটিন

## সুইস ব্যাংক বাংলাদেশের টাকা

২৮ জুন ২০১৮ সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংক সুইস ন্যাশনাল ব্যাংক (SNB)-এর প্রকাশিত বার্ষিক প্রতিবেদন অনুযায়ী, ২০১৭ সাল পর্যন্ত সুইজারল্যান্ডের ব্যাংকগুলোতে বাংলাদেশের অর্থ জমার পরিমাণ ৪৮ কোটি ১৩ লাখ সুইস ফ্রাংক, বাংলাদেশি মুদ্রায় যার পরিমাণ ৪,০৫০ কোটি টাকা।

## ট্রাম্প-পুতিন প্রথম বৈঠক

১৬ জুলাই ২০১৮ ফিনল্যান্ডের রাজধানী হেলসিংকিতে রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ও মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের মধ্যে বৈঠক অনুষ্ঠিত হবে। এটাই দুই নেতার মধ্যে প্রথম শীর্ষ বৈঠক। যদিও ট্রাম্প ও পুতিন এর আগে আন্তর্জাতিক সম্মেলনের ফাঁকে দু'বার সৌজন্য সাক্ষাতে মিলিত হয়েছিলেন।



# বিশ্ব কাঁপানো বিশ্বকাপ

‘দ্য গ্রোস্টেট শো অন আর্থ’ নামে খ্যাত বিশ্ব কাঁপানো বিশ্বকাপ ফুটবলের ২১তম আসর ২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপের গ্রুপ পর্বের নানা খবরা খবর ও আদ্যোপাশ্রয় নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন



## প্রথম যা কিছু...

ম্যাচ : রাশিয়া-সৌদি আরব; ১৪ জুন ২০১৮; লুবনিকি স্টেডিয়াম, মস্কো : গোলদাতা ইউরি গাজিনস্কি (রাশিয়া); বিপক্ষ সৌদি আরব; ১২ মিনিটে : গোল সহায়তাকারী (Assist) আলেকজান্ডার গোলোভিন (রাশিয়া); : পরিবর্তিত খেলোয়াড় : ডেনিস চেরিশেভ (রাশিয়া); আলান জাগোয়েভ-এর পরিবর্তে : হলুদ কার্ড : আলেকজান্ডার



ইউরি গাজিনস্কি

গোলোভিন (রাশিয়া); বিপক্ষ সৌদি আরব : ম্যাচ পরিচালনাকারী রেফারি : নেস্তর পিতানা (আর্জেন্টিনা) : ইনজুরি টাইমে গোলদাতা : ডেনিস চেরিশেভ (রাশিয়া); ৯১ মিনিটে; বিপক্ষ সৌদি আরব : ম্যান অব দ্য ম্যাচ : ডেনিস চেরিশেভ (রাশিয়া) : পেনাল্টি লাভ : পর্তুগাল; স্পেনের বিপক্ষে : পেনাল্টি থেকে গোলদাতা : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল); বিপক্ষ স্পেন : আত্মঘাতী গোলদাতা : আজিজ বৌহাদুজ (মরক্কো); বিপক্ষ ইরান : পেনাল্টি মিস : লিওনেল মেসি (আর্জেন্টিনা); বিপক্ষ আইসল্যান্ড : পেনাল্টি সেত : হান্সেন হলডারসন (আইসল্যান্ড); বিপক্ষ আর্জেন্টিনা : VAR র মাধ্যমে পেনাল্টি লাভ করে ফ্রান্স; বিপক্ষ অস্ট্রেলিয়া : GLT র মাধ্যমে গোল লাভ করে : ফ্রান্স; বিপক্ষ অস্ট্রেলিয়া; আত্মঘাতী গোল : হ্যাটট্রিককারী : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল); বিপক্ষ স্পেন : লাল কার্ড দেখা খেলোয়াড় : কার্লোস সানচেজ (কলম্বিয়া); বিপক্ষ জাপান।

VAR— Video Assistant Referee

GLT— Goal Line Technology

গ্রুপ পর্বের কড়চা : ম্যাচ : ৪৮ : গোল : ১২২ : সর্বোচ্চ গোলদাতা : হ্যারি কেন (ইংল্যান্ড); ৫টি : হলুদ কার্ড : ১৫৮টি : লাল কার্ড : ৩টি

## বিচিত্রতা

### প্রথমবারে মতো ‘বলগার্ল’

বিশ্ব মঞ্চে ‘বলবয়েস’ দায়িত্ব পালন করতেন বিভিন্ন ক্লাবের শিক্ষানবিশ ১৪-১৬ বছরের জুনিয়র ফুটবলাররা। সে প্রথা ভেঙে প্রথমবার এ দায়িত্বে দেখা যায় মেয়েদের। ১৪ জুন ২০১৮ মস্কোর লুবনিকি স্টেডিয়ামে স্বাগতিক রাশিয়া ও সৌদি আরবের মধ্যে অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী ম্যাচে ‘বলগার্ল’ হিসেবে দেখা যায় আগরিয়াজ ক্লাবের মেয়েদের।



আলিউ সিসি

### সবচেয়ে...

- : বয়সী দল : আর্জেন্টিনা; গড় বয়স ২৯.৬ বছর
- : তরুণ দল : নাইজেরিয়া; গড় বয়স ২৫.৯ বছর
- : দামি দল : ফ্রান্স; মোট বাজারমূল্য ১৪১০.৩ মিলিয়ন ইউরো
- : কম দামি দল : পানামা; ১৫ মিলিয়ন ইউরো
- বয়সী কোচ : অক্ষর ভাবেজ (উরুগুয়ে); ৭২ বছর
- তরুণ কোচ : আলিউ সিসি (সেনেগাল); ৪৩ বছর

## গোল বিচিত্রতা

৫০তম গোলদাতা : লুকা মডরিচ (ক্রোয়েশিয়া); বিপক্ষ আর্জেন্টিনা।  
১০০তম গোলদাতা : লিওনেল মেসি (আর্জেন্টিনা); বিপক্ষ নাইজেরিয়া।  
দ্রুততম গোলদাতা : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল); বিপক্ষ স্পেন; খেলা শুরু মাত্র ৪ মিনিটে পেনাল্টি থেকে গোল করেন :  
: বিশ্বকাপ ইতিহাসের ২৪০০তম গোলদাতা লুকা মডরিচ (ক্রোয়েশিয়া); বিপক্ষ নাইজেরিয়া।  
বিশ্বকাপ ইতিহাসের ২৫০০তম গোলদাতা : ফখরুদ্দিন বেন ইউসুফ (তিউনিসিয়া); বিপক্ষ পানামা।



লুকা মডরিচ



### সবচেয়ে বেশি বয়সে হ্যাটট্রিক

বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি বয়সে হ্যাটট্রিকের কৃতিত্ব গড়েন পর্তুগালের ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো; ১৫ জুন ২০১৮ স্পেনের বিপক্ষে। ৩০ বছর ১৩০ দিন বয়সে হ্যাটট্রিক করে ছাড়িয়ে যান নেদারল্যান্ডসের রব রেনসেনব্রিস্কে। ১৯৭৮ বিশ্বকাপে রেনসেন ব্রিস্ক ইরানের বিপক্ষে ৩০ বছর ৩৩৫ দিন বয়সে হ্যাটট্রিক করেছিলেন।

### দ্রুততম হলুদ কার্ড

২৭ জুন ২০১৮ বিশ্বকাপের ইতিহাসে দ্রুততম হলুদ কার্ড দেখার রেকর্ড গড়েন মেক্সিকোর হেসুস গায়ার্দো। ফ্রপ পর্বে সুইডেনের বিপক্ষে মাঠে তিনি খেলা শুরু মাত্র ১৫ সেকেন্ডের মাথায় হলুদ কার্ড দেখেন। এর আগে বিশ্বকাপে দ্রুততম হলুদ কার্ড দেখার রেকর্ডটি ছিল রাশিয়ার সেগেই গোলুভাকভিৎসের। তিনি ১৯৯৪ সালে খেলা শুরু ৫৪ সেকেন্ডে হলুদ কার্ড দেখেছিলেন।

### সর্বাধিক আত্মঘাতী গোল

বিশ্বকাপের এক আসরে সর্বাধিক ৬টি আত্মঘাতী গোল হয়েছিল ১৯৯৮ সালে ফ্রান্সে। ২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপের ফ্রপ পর্বেই ভেসে যায় সে রেকর্ড। ফ্রপ পর্বের ৪৮ ম্যাচ শেষে রাশিয়া বিশ্বকাপে আত্মঘাতী গোলের সংখ্যা ৯টি, যা শেষ পর্যন্ত আরো বাড়তে পারে।

### সবচেয়ে বেশি বিশ্বকাপে খেলা

সবচেয়ে বেশি ৫টি বিশ্বকাপে অংশ নেওয়া তৃতীয় খেলোয়াড় হিসেবে রেকর্ড গড়েন মেক্সিকোর রাফায়েল মার্কেজ। ১৭ জুন ২০১৮ জার্মানির বিপক্ষে খেলার বদলি হিসেবে খেলতে নেমে টানা ৫টি বিশ্বকাপ খেলার অভিজাত ক্লাবে নাম লেখান তিনি। তার আগে এ রেকর্ডের অধিকারী দু'জন হলেন— মেক্সিকোর আন্তোনিও কারবাজাল (১৯৫০-১৯৬৬) ও জার্মানির লোথার ম্যাথাউস (১৯৮২-১৯৯৮)। ইতালির কিংবদন্তী ফুটবলার জিয়ানলুজি বৃফন ইতালির ৫টি বিশ্বকাপ দলে (১৯৯৮-২০১৪) থাকলেও খেলেছেন শুধু শেষ চার বিশ্বকাপ।

### সবচেয়ে বেশি বয়সী খেলোয়াড়

সবচেয়ে বেশি বয়সে বিশ্বকাপে খেলার নতুন রেকর্ড গড়েন মিসরের এসাম আল হাদারি। ২৫ জুন ২০১৮ ফ্রপ পর্বের শেষ ম্যাচে সৌদি আরবের বিপক্ষে খেলতে নেমে নতুন রেকর্ড গড়েন তিনি। খেলতে নামার দিন তার বয়স ছিল ৪৫ বছর ১৬১ দিন। তার আগে সবচেয়ে বেশি বয়সে বিশ্বকাপ খেলার রেকর্ডটি ছিল কলম্বিয়ার গোলরক্ষক ফরিদ মন্ড্রাগান-এর। ২০১৪ ব্রাজিল বিশ্বকাপে ফ্রপ পর্বে কলম্বিয়ার শেষ ম্যাচে জাপানের বিপক্ষে বদলি হিসেবে নেমে রেকর্ডটি গড়েছিলেন ৪৩ বছর ৩ দিন বয়সী ফরিদ মন্ড্রাগান।

### টানা ৩৭ ম্যাচে গোলের রেকর্ড

২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে টানা ৩৭টি ম্যাচে গোলের রেকর্ড হয়। অর্থাৎ ৩৭টি ম্যাচেই গোল হয়। কমপক্ষে ১-০ হলেও গোলের দেখা পায় দলগুলো। এর আগে ১৯৫৪ সালে অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপে টানা ২৬টি ম্যাচে গোল হওয়ার রেকর্ড ছিল।

### পেনাল্টির বিশ্বকাপ

বিশ্বকাপের এক আসরে সবচেয়ে বেশি ১৮টি পেনাল্টির রেকর্ড ছিল তিন বিশ্বকাপে— ১৯৯০, ১৯৯৮ ও ২০০২। রাশিয়া বিশ্বকাপের ফ্রপ পর্বের ম্যাচগুলোতেই ভেসে যায় সে রেকর্ড। রাশিয়া বিশ্বকাপে ফ্রপ পর্বের ৪৮ ম্যাচ শেষে মোট পেনাল্টি হয় ২৪টি। এর মধ্যে ১৮টিতে গোল হয় এবং মিস হয় ৬টি।

### রাশিয়া বিশ্বকাপের

সর্বকনিষ্ঠ ফুটবলার হলেন ড্যানিয়েল আরজানি (অস্ট্রেলিয়া); ১৯ বছর ৫ মাস। তবে বিশ্বকাপের সর্বকালের ইতিহাসে সর্বকনিষ্ঠ ফুটবলার হলেন উত্তর আয়ারল্যান্ডের নরম্যান হোয়াইটসাইড; ১৭ বছর ২৪৯ দিন।

### মুখোমুখি দুই বুড়ে

বিশ্বকাপের দ্বিতীয় পর্বে উদ্বোধনী ও পর্তুগালের ম্যাচে এক নতুন রেকর্ড গড়েন দুই দলের কোচ অস্কার তাবারেজ ও ফার্নান্দো সান্তোস। ৩০ জুন ২০১৮ অনুষ্ঠিত ঐ ম্যাচের দিন তাদের সম্মিলিত বয়স ছিল ১৩৫ বছর ৩ মাস। তারা বিশ্বকাপে এক ম্যাচে মুখোমুখি দুই কোচের সম্মিলিত বয়সের রেকর্ড গড়েন। আগের রেকর্ডটি ছিল ২০১৪ বিশ্বকাপে উদ্বোধনী ও ইংল্যান্ডের মধ্যে অনুষ্ঠিত ম্যাচে। ঐ ম্যাচে দুই কোচ অস্কার তাবারেজ ও রয় হজসনের সম্মিলিত বয়স ছিল ১৩৪ বছর ২ মাস।



### খেলোয়াড় কড়চাঁ

২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করা মোট ৭৩৬ জন ফুটবলার মধ্যে ৫৩৬ জনই প্রথমবারের মতো অংশগ্রহণ করে এবারের বিশ্বকাপে। এছাড়া ১৮৬ জন ছিলেন ২০১৪ বিশ্বকাপে, ৬১ জন ২০১০ বিশ্বকাপে, ২১ জন ২০০৬ বিশ্বকাপে এবং ১ জন ২০০২ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণ করেছিল। অংশ নেয়া ৩২ দলের মধ্যে একমাত্র ইংল্যান্ড দলেরই সব খেলোয়াড় তাদের ঘরোয়া লিগে খেলে থাকেন। অন্যদিকে সেনেগাল এবং সুইডেনের একজনও তাদের ঘরোয়া লিগে খেলেন না। রাশিয়া বিশ্বকাপে খেলা ফুটবলারদের মধ্যে আগের বিশ্বকাপে গোল ছিল ৫৩ জনের। রাশিয়া বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী খেলোয়াড়দের গড় বয়স প্রায় ২৮, যা বিশ্বকাপের ইতিহাসে সর্বোচ্চ।

### বিশ্বকাপের ইতিহাসে প্রথম খেলোয়াড় হিসেবে ভিন্ন

তিনটি বয়সের ধাপে গোল করেন লিওনেল মেসি। ২০০৬ বিশ্বকাপে মেসির একমাত্র গোল এসেছিল সার্বিয়া ও মন্টেনেগ্রোর বিপক্ষে। ১৯ বছর বয়স হতে তার তখন বাকি ছিল আরও সাতদিন। ২০১৪ বিশ্বকাপে করেন চার গোল, যার প্রথমটি ২৬ বছর ৩৫৭ দিন বয়সে। আর রাশিয়া বিশ্বকাপে গোল পান ৩১তম জন্মদিন পালনের দুদিন পর; ২৬ জুন ২০১৮।



## ২০২৬ বিশ্বকাপ

## উত্তর আমেরিকায়

১৩ জুন ২০১৮ রাশিয়ার মস্কোয় অনুষ্ঠিত হয় ফিফার ৬৮তম কংগ্রেস। এতে ২০২৬ বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ নির্বাচনে ভোটভুটি হয়। ভোটে কানাডা, মেক্সিকো ও



যুক্তরাষ্ট্রে 'ইউনাইটেড ২০২৬' প্রার্থিতার বিপরীতে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে আফ্রিকার দেশ মরক্কো। ফিফার ২১১ সদস্যের মধ্যে ২০০ দেশ ভোটভুটিতে অংশ নেয়। ভোটভুটিতে অনুপস্থিত ছিল তিনটি দেশ— কিউবা, স্লোভেনিয়া

ও স্পেন। অন্যদিকে প্রার্থী হিসেবে কানাডা, মেক্সিকো, যুক্তরাষ্ট্র ও মরক্কোর ভোটদানের

সুযোগ ছিল না। ঘানা ফুটবল অ্যাসোসিয়েশন ছিল বহিষ্কৃত। এছাড়াও ভোট দেয়ার সুযোগ ছিল না ফিফার সদস্য যুক্তরাষ্ট্রের ৩টি অঞ্চল গুয়াম, ইউএস ভার্জিন আইল্যান্ডস ও পুয়ের্তোরিকোর। ভোটের চূড়ান্ত হিসাবে মরক্কোকে বিশাল ব্যবধানে পরাজিত করে ২০২৬ বিশ্বকাপ আয়োজনের সুযোগ পায় যৌথভাবে কানাডা, মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্র। এবার নিয়ে মরক্কো পাঁচবার বিশ্বকাপ আয়োজনের চেষ্টা চালিয়ে ব্যর্থ হয়। ২০২৬ বিশ্বকাপ আয়োজনের সুযোগ পাওয়া তিন দেশের মধ্যে কানাডা কখনো বিশ্বকাপের আয়োজন করেনি। পঞ্চাশতরে মেক্সিকো

১৯৭০ ও ১৯৮৬ সালে এবং যুক্তরাষ্ট্র ১৯৯৪ সালে বিশ্বকাপের আয়োজক হয়েছিল।

কোথায় হবে কত খেলা

২০২৬ সালেই প্রথমবারের মতো অনুষ্ঠিত হবে ৪৮ দলের বিশ্বকাপ। শুধু তাই নয়, প্রথমবারের মতো সর্বোচ্চ সংখ্যক তিনটি দেশ হতে থাকছে আয়োজক। ৩৪ দিনের এ টুর্নামেন্টে হবে মোট ৮০টি ম্যাচ। বিশ্বকাপের ২৩তম এ আসরের খেলা হবে তিনটি দেশের ১৬টি শহরে, যার মধ্যে যুক্তরাষ্ট্রের ১০টি এবং কানাডা ও মেক্সিকোর ৬টি শহরে। ৮০টি খেলার ৬০টি অনুষ্ঠিত হবে যুক্তরাষ্ট্রে। বাকি ২০টি খেলা ভাগাভাগি হবে কানাডা ও মেক্সিকোর মধ্যে। ফাইনাল খেলা অনুষ্ঠিত হবে যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে; ৮৪,৯৫৩ আসনবিশিষ্ট মেললাইফ স্টেডিয়ামে।

রাশিয়া বিশ্বকাপ উপলক্ষে ১৪ জুন ২০১৮ চারটি স্মারক ডাকটিকেট, সুভেনির শিট, উদ্বোধনী খাম ও ডাটা কার্ড প্রকাশ করে বাংলাদেশ ডাক বিভাগ।



## স্মারক ডাকটিকেট



## বিশ্বকাপের সেরা খেলোয়াড়

সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে দর্শকের ভোটে পেলে-ম্যারাডোনাকে পেছনে ফেলে বিশ্বকাপের ইতিহাসে সেরা খেলোয়াড় নির্বাচিত হন ১৯৫০ সালে বিশ্বকাপ জয়ী উরুগুয়ে ফুটবল দলের সদস্য আলসিডেস খিজিয়া। তার গোলেই ব্রাজিলকে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয়েছিল উরুগুয়ে।

## নকআউট পর্বে নতুন বল

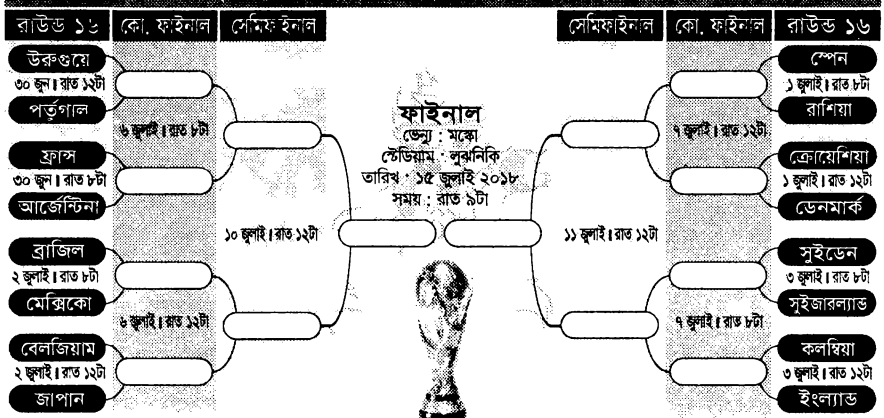
২০১৮ বিশ্বকাপের অফিসিয়াল বল



'টেলস্টার-১৮'।

তবে নকআউট পর্ব থেকে খেলা হচ্ছে নতুন বলে, যার নাম 'টেলস্টার মেচটা'।

## বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮ : নক আউট পর্বের ফিকচার





# গ্রুপ পর্বের ম্যাচ-ফলাফল



FIFA WORLD CUP  
RUSSIA 2018

তারিখ	প্রতিদ্বন্দ্বী দল	ফলাফল	গোলদাতা	ম্যান অব দ্য ম্যাচ
১৪ জুন	রাশিয়া-সৌদি আরব	৫-০	গাজিনস্কি, চেরিশেভ (২), জিউবা ও সোলোভিন	ডেনিস চেরিশেভ (রাশিয়া)
১৫ জুন	মিসর-উরুগুয়ে	০-১	জোসে গিমেনেজ	মোহাম্মদ এল শিনাওয়ি (মিসর)*
১৫ জুন	মরক্কো-ইরান	০-১	আজিজ বৌহাদুজ (আম্বাঘাতী)	অমিনে হারিত (মরক্কো)
১৫ জুন	পর্তুগাল-স্পেন	৩-৩	রোনালদো (৩)। দিয়েগো কস্তা (২) ও নাচো	ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল)
১৬ জুন	ফ্রান্স-অস্ট্রেলিয়া	২-১	মিজম্যান ও বেহি (আম্বাঘাতী)। জোউনাক	আন্তোয়ান মিজম্যান (ফ্রান্স)
১৬ জুন	আর্জেন্টিনা-আইসল্যান্ড	১-১	কুন আগুয়েরো। আলফ্রেড ফিনবোগুসন	হান্স হলডারসন (আইসল্যান্ড)
১৬ জুন	পেরু-ডেনমার্ক	০-১	ইউরারি পলসেন	ইউরারি পলসেন (ডেনমার্ক)
১৬ জুন	ক্রোয়েশিয়া-নাইজেরিয়া	২-০	এতেবো (আম্বাঘাতী) ও লুকা মডরিচ	লুকা মডরিচ (ক্রোয়েশিয়া)
১৭ জুন	কোষ্টারিকা-সার্বিয়া	০-১	আলেকজান্ডার কোলারোভ	আলেকজান্ডার কোলারোভ (সার্বিয়া)
১৭ জুন	জার্মানি-মেক্সিকো	০-১	হিরডিং লোজানো	হিরডিং লোজানো (মেক্সিকো)
১৭ জুন	ব্রাজিল-সুইজারল্যান্ড	১-১	ফিলিপে কুতিনহো। টিডেন জুবের	ফিলিপে কুতিনহো (ব্রাজিল)
১৮ জুন	সুইডেন-দক্ষিণ কোরিয়া	১-০	আন্দ্রেস গ্রান্ডভিস্ত	আন্দ্রেস গ্রান্ডভিস্ত (সুইডেন)
১৮ জুন	বেলজিয়াম-পানামা	৩-০	রিয়েস মের্তেল ও রোমেল লুকাবু (২)	রোমেল লুকাবু (বেলজিয়াম)
১৮ জুন	ইংল্যান্ড-তিনিউসিয়া	২-১	হারি কেন (২)। ফরজানি সাসি	হারি কেন (ইংল্যান্ড)
১৯ জুন	কলম্বিয়া-জাপান	১-১	জুয়ান কুইন্তেরো। কাগাওয়া ও ওসাকো	ইউইয়া ওসাকো (জাপান)
১৯ জুন	পোল্যান্ড-সেনেগাল	১-২	ক্রাইচোভিয়াক। চিওনেক (আম্বাঘাতী) ও নিয়াং	এমবায়ো নিয়াং (সেনেগাল)
১৯ জুন	রাশিয়া-মিসর	৩-১	ফুতিহ (আম্বাঘাতী), চেরিশেভ ও জিউবা। মোহাম্মদ সালাহ	ডেনিস চেরিশেভ (রাশিয়া)
২০ জুন	পর্তুগাল-মরক্কো	১-০	ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো	ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল)
২০ জুন	উরুগুয়ে-সৌদি আরব	১-০	লুইস সুয়ারেজ	লুইস সুয়ারেজ (উরুগুয়ে)
২০ জুন	স্পেন-ইরান	১-০	দিয়েগো কস্তা	দিয়েগো কস্তা (স্পেন)
২১ জুন	ডেনমার্ক-অস্ট্রেলিয়া	১-১	ক্রিস্টিয়ান এরিকসেন। মিলে জোউনাক	ক্রিস্টিয়ান এরিকসেন (ডেনমার্ক)
২১ জুন	ফ্রান্স-পেরু	১-০	কিলিয়ান এমবাল্লে	কিলিয়ান এমবাল্লে (ফ্রান্স)
২১ জুন	আর্জেন্টিনা-ক্রোয়েশিয়া	০-৩	আন্তো রেবিচ, লুকা মডরিচ ও ইভান রাকিচ	লুকা মডরিচ (ক্রোয়েশিয়া)
২২ জুন	ব্রাজিল-কোষ্টারিকা	২-০	ফিলিপে কুতিনহো ও নেইমার জুনিয়র	ফিলিপে কুতিনহো (ব্রাজিল)
২২ জুন	নাইজেরিয়া-আইসল্যান্ড	২-০	আহমেদ মুসা (২)	আহমেদ মুসা (নাইজেরিয়া)
২২ জুন	সার্বিয়া-সুইজারল্যান্ড	১-২	মিত্রোভিচ। জাকা ও জেরদান শাকিরি	জেরদান শাকিরি (সুইজারল্যান্ড)
২৩ জুন	বেলজিয়াম-তিনিউসিয়া	৫-২	হাজার্ড (২), লুকাবু (২) ও স্নাতসুয়াই। ব্রন ও খাজিচ	ইডেন হাজার্ড (বেলজিয়াম)
২৩ জুন	দক্ষিণ কোরিয়া-মেক্সিকো	১-২	সন হিউং। কার্লোস ভের্গা ও জ্যাভিয়ার হার্নান্দেজ	জ্যাভিয়ার হার্নান্দেজ (মেক্সিকো)
২৩ জুন	জার্মানি-সুইডেন	২-১	মার্কো রিউস ও টনি ক্রুস। টয়ভোনে	মার্কো রিউস (জার্মানি)
২৪ জুন	ইংল্যান্ড-পানামা	৬-১	হারি কেন (৩), স্টোনস (২) ও লিনগার্ড। বালয়	হারি কেন (ইংল্যান্ড)
২৪ জুন	জাপান-সেনেগাল	২-২	ইনুই ও হোতা। মানে ও ওয়াউয়ে	সাদিও মানে (সেনেগাল)
২৪ জুন	পোল্যান্ড-কলম্বিয়া	০-৩	মিনা, ফ্যালকাও ও কুয়াদ্রাদো	হামেস রদ্রিগুয়েজ (কলম্বিয়া)
২৫ জুন	সৌদি আরব-মিসর	২-১	সালমান ও সালেম। মোহাম্মদ সালাহ	মোহাম্মদ সালাহ (মিসর)
২৫ জুন	উরুগুয়ে-রাশিয়া	৩-০	সুয়ারেজ, চেরিশেভ (আম্বাঘাতী) ও কান্তানি	লুইস সুয়ারেজ (উরুগুয়ে)
২৫ জুন	পর্তুগাল-ইরান	১-১	রিকার্ডো কোয়ারেসমা। করিম আনসারি	রিকার্ডো কোয়ারেসমা (পর্তুগাল)
২৫ জুন	স্পেন-মরক্কো	২-২	ইসকো ও আসপাস। বৌতায়েব ও এন নিসিরি	ইসকো (স্পেন)
২৬ জুন	অস্ট্রেলিয়া-পেরু	০-২	আন্দ্রে কাররিয়ো ও প্যাওলো শুইরারো	আন্দ্রে কাররিয়ো (পেরু)
২৬ জুন	ফ্রান্স-ডেনমার্ক	০-০	—	এনগোলো কাউস্তে (ফ্রান্স)
২৬ জুন	আইসল্যান্ড-ক্রোয়েশিয়া	১-২	সিগুর্ডসন। বাদেজ ও পেরিসিচ	মিলান বাদেজ (ক্রোয়েশিয়া)
২৬ জুন	আর্জেন্টিনা-নাইজেরিয়া	২-১	লিওনেল মেসি ও মার্কোস রোহো। ভিক্টর মোসেস	লিওনেল মেসি (আর্জেন্টিনা)
২৭ জুন	জার্মানি-দক্ষিণ কোরিয়া	০-২	কিম ইয়ং ও সন হিউং	জো হিয়েনু (দ. কোরিয়া)
২৭ জুন	মেক্সিকো-সুইডেন	০-৩	অগাস্টিন, গ্রান্ডভিস্ত ও আলভারেজ (আম্বাঘাতী)	লুড অগাস্টিন (সুইডেন)
২৭ জুন	সুইজারল্যান্ড-কোষ্টারিকা	২-২	জেমাইলি ও আরমিচ। কে ওয়াটসন ও সমের (আম্বাঘাতী)	বেলোরিম জেমাইলি (সুইজারল্যান্ড)
২৭ জুন	ব্রাজিল-সার্বিয়া	২-০	পাউলিনহো ও থিয়োসা সিলভা	পাউলিনহো (ব্রাজিল)
২৮ জুন	জাপান-পোল্যান্ড	০-১	জেন বেদনারেক	জেন বেদনারেক (পোল্যান্ড)
২৮ জুন	সেনেগাল-কলম্বিয়া	০-১	ইয়েরি মিনা	ইয়েরি মিনা (কলম্বিয়া)
২৮ জুন	ইংল্যান্ড-বেলজিয়াম	০-১	আদানান জানুজ	আদানান জানুজ (বেলজিয়াম)
২৮ জুন	পানামা-তিনিউসিয়া	১-২	মেরিয়া (আম্বাঘাতী)। বেন ইউসুফ ও খাজরি	ফখরুদ্দিন বেন ইউসুফ (তিনিউসিয়া)

\* পুরস্কার প্রত্যাখ্যান করেন।



## নতুন তিন জাতীয় অধ্যাপক

জাতীয় অধ্যাপক বাংলাদেশের বিশেষ রাষ্ট্রীয় সম্মাননা, যা বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক শিক্ষা, জ্ঞান-বিজ্ঞান ও গবেষণার জন্যে দেশের বিশিষ্ট পণ্ডিত, চিন্তাবিদ ও শিক্ষকদের দেয়া হয়। ১৯৭৫ সাল থেকে এ সম্মাননা দেয়া হচ্ছে। সাধারণত পাঁচ বছর মেয়াদের জন্য কোনো বিশিষ্ট ব্যক্তি জাতীয় অধ্যাপক হিসেবে নিযুক্তি পেয়ে থাকেন। তবে ক্ষেত্রবিশেষে মেয়াদ আরও দীর্ঘ হতে পারে। নীতিমালা



আনিসুজ্জামান



জামিলুর রেজা চৌধুরী



রফিকুল ইসলাম

অনুযায়ী জাতীয় অধ্যাপক পুনর্নিয়োগ দেয়া যায়। জাতীয় অধ্যাপকরা বিশ্ববিদ্যালয়ের মঞ্জুরি কমিশনের মাধ্যমে সরকার নির্ধারিত হারে সম্মানী ভাতা পেয়ে থাকেন। তারা কোনো গবেষণা সংস্থা শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সাথে নিজের পছন্দ মতো ক্ষেত্রে গবেষণামূলক কাজ করতে পারেন।

১৯ জুন ২০১৮ তিনজন শিক্ষাবিদকে আগামী পাঁচ বছরের জন্য জাতীয় অধ্যাপক নিয়োগ দিয়ে প্রজ্ঞাপন জারি করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। নিয়োগ

পাওয়া জাতীয় অধ্যাপকরা বাংলাদেশ জাতীয় অধ্যাপক (নিয়োগ, শর্তাবলী ও সুবিধাদি) সিদ্ধান্তমালা, ১৯৮১ অনুযায়ী দায়িত্ব পালন করবেন এবং অন্যান্য সুযোগ পাবেন। নতুন নিয়োগপ্রাপ্ত তিন জাতীয় অধ্যাপক হলেন— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইমেরিটাস অধ্যাপক আনিসুজ্জামান, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সাবেক অধ্যাপক ড. জামিলুর রেজা চৌধুরী এবং ইউনিভার্সিটি অব লিবারেল আর্টস-এর প্রফেসর ইমেরিটাস ও বাংলা অধ্যয়ন কেন্দ্রের উপদেষ্টা অধ্যাপক ড. রফিকুল ইসলাম। নতুন নিয়োগপ্রাপ্ত তিনজন নিয়ে বাংলাদেশে মোট জাতীয় অধ্যাপকের সংখ্যা হলো ২৬ জন।

## আরো ৩৬ সরকারি হাইস্কুল

২৮ মে ২০১৮ আরো ৩৬টি মাধ্যমিক বিদ্যালয়কে সরকারি করার প্রজ্ঞাপন জারি করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ। নতুন সরকারি হওয়া ৩৬টি নিয়ে সরকারি হাই স্কুলের

সংখ্যা হলো ৪০৬টি। নতুন সরকারি হওয়া ৩৬ হাইস্কুল— কাজী আজহার আলী মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, সাঘাটা, গাইবান্ধা। কোটালীপাড়া ইউনিয়ন ইনস্টিটিউশন (পাইলট), গোপালগঞ্জ। তাড়াইল পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কিশোরগঞ্জ। আমতলী এ. কে. মডেল পাইলট হাই স্কুল, বরগুনা।

মধুপুর রাণী ভবানী মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল। ফুলবাড়ী এগ্রিমেন্ট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কুড়িগ্রাম। বনওয়ারীনগর সি.বি. পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, ফরিদপুর, পাবনা। রতনদিয়া রজনীকান্ত মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কালুখালী, রাজবাড়ী। হাজী আব্দুল জলিল উচ্চ বিদ্যালয়, আগুগঞ্জ, ব্রাহ্মণবাড়িয়া। থানাহাট এ. ইউ পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, চিলমারী, কুড়িগ্রাম। বাঁমৈ উচ্চ বিদ্যালয়, লাখাই, হবিগঞ্জ। ঘাটাইল গণ পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল। কুলিয়ারচর পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কিশোরগঞ্জ। নবীন চন্দ্র মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কুলাউড়া, মৌলভীবাজার। সূতী ভি. এম. পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, গোপালপুর, টাঙ্গাইল।



পাথরঘাটা কে এম মডেল মাধ্যমিক বিদ্যালয়, বরগুনা। বাগতিপাড়া পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, নাটোর। বিশ্বম্ভরপুর মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, সুনামগঞ্জ। বালিয়াকান্দি পাইলট বালিকা

উচ্চ বিদ্যালয়, রাজবাড়ী। শাক্তা উচ্চ বিদ্যালয়, কেরানীগঞ্জ, ঢাকা। লালমোহন মডেল মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ভোলা। সাতার অধরচন্দ্র উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা। আজমিরীগঞ্জ এ.বি.সি পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, হবিগঞ্জ। ভেদরগঞ্জ হেডকোয়ার্টার পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, শরীয়তপুর। নওহাটা উচ্চ

বিদ্যালয়, পবা, রাজশাহী। পাকুন্দিয়া পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, কিশোরগঞ্জ। সুবিদ্যাবলী রহমান ইসহাক পাইলট মাধ্যমিক উচ্চ বিদ্যালয়, মির্জাগঞ্জ, পটুয়াখালী। গুরুদাসপুর পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, নাটোর। ভুরুদাসপুর পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, কুড়িগ্রাম। বেতাগী পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, বরগুনা। ভূঞাপুর পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, টাঙ্গাইল। নলডাঙ্গা উচ্চ বিদ্যালয়, নাটোর। বানারীপাড়া মডেল ইউনিয়ন ইনস্টিটিউশন (পাইলট), বরিশাল। ইদিলপুর পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, গোসাইরহাট, শরীয়তপুর। কাঠালিয়া পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কালকাতী। রাজাপুর পাইলট বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, ঝালকাঠী।

## ৭০ বছরে আওয়ামী লীগ



এখন করে 'আওয়ামী লীগ' নামে বাঙালি লড়াই-সংগ্রামের অসাম্প্রদায়িক ও রাজনৈতিক দলের আত্মপ্রকাশ ঘটে।

প্রতিষ্ঠার পর থেকে দীর্ঘ আন্দোলন-সংগ্রামের মধ্য দিয়ে বাঙালির অধিকার আদায়ের প্রতিষ্ঠান হয়ে ওঠে এ আওয়ামী লীগ। বারাক্ষর ভাষা আন্দোলন, ৫৪ সালের যুক্তফ্রন্ট নির্বাচনে বিজয়ের পথ ধরে ধারাবাহিক আন্দোলন-সংগ্রামে অহসার হয় দলটি। ৬৬ সালের ছয় দফা আন্দোলন, উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান, ৭১ এর মহান মুক্তিযুদ্ধ, পঁচাত্তরে বঙ্গবন্ধু হত্যা পরবর্তী দীর্ঘ সময় দেশে একের পর এক সামরিক স্বৈরশাসনের বিরুদ্ধে নেতৃত্ব দিয়েছে দলটি।

### নিজস্ব ভবনে আওয়ামী লীগ

প্রতিষ্ঠার প্রায় সাত দশক পর নিজস্ব স্বয়ংসম্পূর্ণ ভবন পায় স্বাধীনতা-সংগ্রামে নেতৃত্বদানকারী দল বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ। ঢাকার গুলিস্তানে ২৩ বঙ্গবন্ধু আভিনিউর দৃষ্টিনন্দন ও আধুনিক সব সুযোগ সুবিধা সম্পন্ন নতুন ১০ তলা ভবন বর্তমানে দলটির স্থায়ী ঠিকানা। ২৩ জুন ২০১৮

### কবে কোন ভবনে আওয়ামী লীগ কার্যালয়

উপমহাদেশের অন্যতম প্রাচীন দল আওয়ামী লীগ ২৩ জুন ১৯৪৯ সালে যাত্রা করেছিল পুরান ঢাকার রোজ গার্ডেনে হওয়া সম্মেলনের মধ্য দিয়ে। সময়ের বিবর্তনে ও প্রয়োজনের তাগিদে দলটিকে কার্যালয় পরিবর্তন করতে হয়েছে বেশ কয়েকবার। ১৫০ মোগলটুলী আওয়ামী মুসলিম লীগ গঠনের আঁতুড়ঘর হলেও কারবুবাড়ী লেনের একটি ভাড়া বাড়িতে প্রথম দলীয় কার্যক্রম শুরু করে আজকের আওয়ামী লীগ। এরপর ১৯৫৬ সালে পুরান ঢাকায় ৫৬ সিমসন রোড; ১৯৬৪ সালে ৯১ নবাবপুর রোডে; এরপর সদরঘাটের রূপমন্ডল সিনেমা হলের গলি; পুরানা পল্টনে কার্যালয় স্থানান্তরিত হয়ে দলটির সাংগঠনিক কার্যক্রম চলে অনেকদিন। এরপর দলটির কার্যালয় স্থানান্তরিত হয় সার্কিট হাউস রোডে। ১৯৮১ সালে দলের কেন্দ্রীয় কার্যালয় স্থাপিত হয় ২৩ বঙ্গবন্ধু আভিনিউ-এ।

২৩ জুন ২০১৮ ছিল বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের ৬৯তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী। নানা চড়াই-উৎড়াই ও সুদীর্ঘ আন্দোলন-সংগ্রামের পথ পাড়ি দিয়ে এদিন ৭০ বছরে পা দেয় দেশের ঐতিহ্যবাহী দলটি। দ্বিজাতি ভক্তের ভিত্তিতে জন্ম নেয়া পাকিস্তানে পূর্ব বাংলার জনগণের অধিকার আদায়ের লক্ষ্যে ১৯৪৯ সালের ২৩ জুন পুরান ঢাকার কেএন দাস লেনের রোজ গার্ডেনে প্রতিষ্ঠিত হয় 'আওয়ামী মুসলিম লীগ'। মুসলিম লীগের প্রগতিশীল নেতা-কর্মীরা এক রাজনৈতিক কর্মী সম্মেলনের মাধ্যমে দলটি গঠন করেন। দলটি প্রতিষ্ঠার প্রায় চার বছর পর ১৯৫৫ সালে 'আওয়ামী মুসলিম লীগ' থেকে 'মুসলিম' শব্দটি বাদ দিয়ে ধর্মনিরপেক্ষ নীতি



নির্মাণ করা হয় ১০ তলা দৃষ্টিনন্দন ভবন। দলের নিজস্ব তহবিল থেকে ১০ কোটি টাকা ব্যয়ে ভবনটি নির্মাণ করা হয়। আধুনিক নানা সুযোগ-সুবিধা সম্বলিত ভবনটিতে মূল দলের পাশাপাশি সহযোগী ও ভ্রাতৃপ্রতিম সংগঠনের জন্যও পর্যাপ্ত জায়গা রয়েছে। ভবনটির নির্মাণশীলিতেও রয়েছে দক্ষতা-নান্দনিকতার ছাপ।

### জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন গঠন

জাতীয় নদী রক্ষা কমিশন গঠন করেছে নৌ পরিবহন মন্ত্রণালয়। নদী রক্ষা কমিশন আইন-২০১৩ এর ধারা ৫এ অনুযায়ী ৭ জুন ২০১৮ কমিশনের নতুন চেয়ারম্যান ও সদস্য নিয়োগ দেয়া হয়। এতে কমিশনের চেয়ারম্যান হিসেবে ড. মুজিবুর রহমান হাওলাদার ও সার্বক্ষণিক সদস্য হিসেবে মো. আলোউদ্দিনকে নিয়োগ দেয়া হয়। কমিশনের সদস্যরা (অবৈতনিক) হলেন— শারমিন সোনিয়া মুর্শিদ, মনিরুজ্জামান, মালিক ফিদা আবদুর্রহমান।

### পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়

১৯৭৩ সালে Water Pollution Control Ordinance জারির

মাধ্যমে জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর কর্তৃক প্রকল্প গ্রহণ করে দেশে পরিবেশ সংরক্ষণ সংক্রান্ত প্রথম কার্যক্রম শুরু হয়। এরপর ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭ কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীন কৃষি বিভাগ এবং বন বিভাগ নামে দুটি বিভাগ সৃষ্টি হয়। পরবর্তীতে ৩ আগস্ট ১৯৮৯ বন অধিদপ্তর ও পরিবেশ অধিদপ্তরের সমন্বয়ে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় (Ministry of Environment & Forest) সৃষ্টি করা হয়। ২০ জুন ২০১৮ সরকার গেজেট প্রকাশ করে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নতুন নামকরণ করে 'পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়'; যার ইংরেজি নাম হলো Ministry of Environment, Forest & Climate Change।

### বাংলাদেশ ট্যারিক কমিশন

২৮ জুলাই ১৯৭৩ বাণিজ্য মন্ত্রণালয়ের একটি অধীনস্থ অধিদপ্তর হিসেবে কাজ শুরু করে ট্যারিক কমিশন। ১৯৯২ সালে নভেম্বরে 'বাংলাদেশ ট্যারিক কমিশন' আইন ১৯৯২ (১৯৯২ সালের ৪৩ নম্বর আইন)-এর অধীনে বাংলাদেশ ট্যারিক কমিশন নামে পুনর্গঠিত হয়। নাম পরিবর্তন ও আইনি ধারা পুনর্গঠনের মাধ্যমে বদলে যাচ্ছে বাংলাদেশ ট্যারিক কমিশন। বাংলাদেশ ট্যারিক কমিশনের সাথে 'ট্রেড' শব্দটি যোগ করার প্রস্তাব করা হয়। ফলে সংস্থাটির নতুন নাম দাঁড়াবে 'বাংলাদেশ ট্রেড অ্যান্ড ট্যারিক কমিশন'।

### নতুন নামে...

## নতুন দুই বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

৩ জুন ২০১৮ আরো নতুন দুটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের অনুমোদন দেয় সরকার। বিশ্ববিদ্যালয় দুটি হলো— ট্রাস্ট ইউনিভার্সিটি, বরিশাল ও ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইউনিভার্সিটি, ঢাকা। ট্রাস্ট ইউনিভার্সিটি'র প্রতিষ্ঠাতা কাজী শফিকুল আলম এবং ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইউনিভার্সিটি'র প্রতিষ্ঠাতা ইঞ্জিনিয়ার এএকেএম মোশাররফ হোসাইন। নতুন দুটি অনুমোদিত বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়সহ বর্তমানে দেশে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা ১০২টি।

## দেশের ৪১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়

৬ জুন ২০১৮ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটির প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর নিযুক্ত হন অধ্যাপক ড. মুনাজ আহমেদ নূর। তিনি ইসলামিক ইউনিভার্সিটি অব টেকনোলজি (IUT)-এর সাবেক ভাইস চ্যান্সেলর ও বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) পুরকৌশল বিভাগের অধ্যাপক। নতুন উপাচার্য নিয়োগের মাধ্যমে দেশের ৪১তম সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় হিসেবে আনুষ্ঠানিক কার্যক্রম শুরু করে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ডিজিটাল ইউনিভার্সিটি। এর অবস্থান গাজীপুর জেলায়।

## নির্বাচন

## ♦ গাসিক নির্বাচন ২০১৮

২৬ জুন ২০১৮ গাজীপুর সিটি কর্পোরেশনের (গাসিক) দ্বিতীয় নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এতে মেয়র পদে নির্বাচিত হন আওয়ামী লীগ দলীয় প্রার্থী মোহাম্মদ জাহাঙ্গীর আলম।

## ♦ তিন সিটি কর্পোরেশনের নির্বাচন

১৩ জুন ২০১৮ নির্বাচন কমিশন (ইসি) ঘোষিত তফসিল অনুযায়ী রাজশাহী, বরিশাল ও সিলেট সিটি কর্পোরেশনের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে ৩০ জুলাই ২০১৮।

## ♦ কুড়িগ্রাম-৩ আসন

শুধু ইথ্যো কুড়িগ্রাম-৩ সংসদীয় আসনের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে ২৫ জুলাই ২০১৮।

## তি শ্বা হ্র তে

## বাংলাদেশ



## ব্রিটিশ রানির খেতাব লাভ

ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ তার জন্মদিন ও নববর্ষ উপলক্ষে প্রতি বছর নাইটহুড বা স্যার উপাধি, সিবিই, ওবিই, এমবিই, বিইএম ইত্যাদি খেতাব দিয়ে থাকেন। ২০১৮ সালে যুক্তরাজ্যে বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবদানের জন্য মেট ১,০৫৭ জনকে বিভিন্ন সম্মাননা প্রদান করেন রানি। এর মধ্যে দুজন ছিলেন বাংলাদেশি। তারা হলেন— বন্দকার নূরুর রহমান পাশা ও আব্দুল আজিজ সরদার। ৮ জুন ২০১৮ তাদের হাতে সম্মাননা তুলে দেয়া হয়। টাওয়ার হ্যামলেটস কাউন্সিলের সাবেক মেয়র আব্দুল আজিজ সরদার লাভ করেন ব্রিটিশ এম্পায়ার মেডেল (BEM) এবং বিসিএর সাবেক প্রেসিডেন্ট বন্দকার নূরুর রহমান পাশা পান মেম্বার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (MBE) খেতাব।

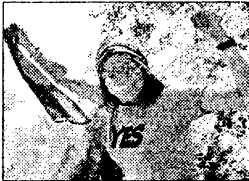
## কানাডার পার্লামেন্টে প্রথম বাংলাদেশি

বাংলাদেশি মেয়ে ডলি বেগম কানাডার অন্টারিও প্রদেশের ট্রেন্টো এলাকার একটি আসন থেকে এমপি নির্বাচিত হয়েছেন। ৭ জুন ২০১৮ অনুষ্ঠিত এ নির্বাচনে ডলি ন্যাশনাল ডেমোক্রেটিক পার্টির প্রার্থী হিসেবে প্রত্নেসিত কনজারভেটিভ পার্টির প্রার্থী প্রো এলিয়েসকে প্রায় ৬,০০০ ভোট ব্যবধানে পরাজিত করেন। এর আগে কোনো বাংলাদেশি কানাডার কোনো নির্বাচনে জিততে পারেননি। ডলি বেগম প্রথমবারের মতো অন্টারিও প্রভিন্সিয়াল পার্লামেন্ট নির্বাচনে জিতে শুধু কানাডায় নয় সারা বিশ্বের বাংলাদেশিদের জন্য ইতিহাস সৃষ্টি করেছেন। ডলির জন্ম বাংলাদেশের মৌলভীবাজার জেলায়। ১১ বছর বয়সে তিনি বাবা-মা ও ছোট ভাইয়ের সাথে কানাডায় আসেন।



## বিশ্বজয়ী নারী পরিব্রাজক

বাংলাদেশের পতাকাবাহী প্রথম বিশ্বজয়ী নারী পরিব্রাজক নাজমুন নাহার সাহাঙ্গী। ৩১ মে ২০১৮ জিহাবযুগে সফরের মধ্য দিয়ে তিনি দেশ ভ্রমণে সফর করেন। গত ১৭ বছরে তিনি চম্বে বেড়ান বিশ্বের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে। তার বিরাট মনোভাবের চিহ্ন পড়েছে বিশ্বের বহু পথে-প্রান্তরে। এসে বেড়িয়েছেন সমুদ্র থেকে সমুদ্রে। চড়েছেন সুউচ্চ বহু পর্বতশ্রেণী। ঝুঁকি নিয়ে ঘুরেছেন ক্যারিবিয় সাগরে, জেতারাজ্যের কয়েকটি উপনিবেশিক উপদ্বীপেও। বেশির ভাগ ভ্রমণই করেছেন একা। একাকী হেঁটেছেন শব্দের বহু শহর ও গ্রাম। পরিচিত হয়েছেন হাজারো মানুষের সঙ্গে।



১২ ডিসেম্বর ১৯৭৯ লক্ষ্মীপুর জেলার সদর উপজেলার হামছাদী ইউনিয়নের গঙ্গাপুর গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন নাজমুন নাহার সাহাঙ্গী। বাবাসাথী পরিবারে জন্ম নেয়া এ নারী রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় হতে রাষ্ট্রবিজ্ঞানে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন।

## চার শান্তিরক্ষীর জাতিসংঘের মেডেল লাভ

১ জুন ২০১৮ জাতিসংঘ সদর দপ্তরে আন্তর্জাতিক শান্তিরক্ষা দিবস উপলক্ষে আয়োজিত এক অনুষ্ঠানে বিশ্বের ৩৭টি দেশের ১২৮ জন আত্মত্যাগকারী শান্তিরক্ষী কর্মীকে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা কার্যক্রমে সর্বোচ্চ ত্যাগের জন্য 'ন্যাশ হ্যামারশোল্ড পদক' প্রদান করে জাতিসংঘ। এর মধ্যে চার জন ছিল বাংলাদেশি। তারা হলেন ৫ জানুয়ারি ২০১৭ মধ্য আফ্রিকা প্রজাতন্ত্রের শান্তিরক্ষা মিশনে কর্তব্যরত অবস্থায় নিহত বাংলাদেশি সেনাবাহিনীর সৈনিক আবদুর রহিম এবং ২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭ মালি মিশনে কর্তব্যরত অবস্থায় নিহত সিপাহী মনোয়ার হোসেন, ল্যান্স কর্পোরাল জাকিউল আলম সরকার ও সার্জেট আলতাফ হোসেন।

জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা কার্যক্রমে বাংলাদেশ অন্যতম বৃহৎ শান্তিরক্ষী প্রেরণকারী দেশ। ১৯৮৯ সাল থেকে এ পর্যন্ত শান্তিরক্ষা মিশনে কর্তব্যরত অবস্থায় ১৪৩ জন শান্তিরক্ষী মৃত্যুবরণ করেন।



## নতুন নামে | মেসিডোনিয়া

১৯৯১ সালে নতুন স্লাভিচ দেশ হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে গ্রিসের উত্তরাঞ্চলীয় প্রতিবেশী দেশ মেসিডোনিয়া। স্বাধীন হওয়ার পর থেকেই 'মেসিডোনিয়া' নামটি নিয়ে গ্রিস ও মেসিডোনিয়ার মধ্যে বিবাদ শুরু হয়। কারণ মেসিডোনিয়া নামে গ্রিসেও একটি অঞ্চল রয়েছে। তাই নামটির বিষয়ে গ্রিসের আপত্তি ছিল। দীর্ঘ ২৭ বছরের আলোচনার পর উভয় দেশ ১২ জুন ২০১৮ মেসিডোনিয়ার নাম পরিবর্তন নিয়ে একটি চুক্তি স্বাক্ষরে সম্মত হয়। ১৭ জুন ২০১৮ নতুন নাম গ্রহণের বিষয়ে গ্রিস ও মেসিডোনিয়ার মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তি অনুযায়ী, মেসিডোনিয়ার নতুন নাম হবে 'উত্তর মেসিডোনিয়া প্রজাতন্ত্র' (Republic of North Macedonia)। তবে এ নাম এখনই কার্যকর হচ্ছে না। ২০১৮ সালের সেপ্টেম্বর কিংবা অক্টোবরে অনুষ্ঠিতব্য গণভোটে মেসিডোনিয়ার জনগণ এবং গ্রিক পার্লামেন্ট চুক্তি অনুমোদন করার পর নতুন নামটি কার্যকর হবে।



স্বাধীন মেসিডোনিয়া রাষ্ট্রটি জাতিসংঘের কাছে সাবেক 'যুগোস্লাভ মেসিডোনিয়া প্রজাতন্ত্র' হিসেবে স্বীকৃত। গ্রিসের সাথে চুক্তির কারণে মেসিডোনিয়া 'সিভারনা মাকেদোনিজা' বা 'উত্তর মেসিডোনিয়া প্রজাতন্ত্র' বলে পরিচিতি পাবে। চুক্তিতে উভয় পক্ষই সম্মত হয়েছে যে, নতুন নামটি আন্তর্জাতিক এবং দ্বিপাক্ষীয় উভয় ক্ষেত্রেই কার্যকর হবে। এছাড়া যে ১৪০ দেশ মেসিডোনিয়াকে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে, তারাও মেসিডোনিয়াকে 'উত্তর মেসিডোনিয়া' বলে স্বীকার করে নেবে। তারা এ বিষয়েও একমত হয়েছে যে, দেশটির নতুন স্লাভিচ নামের পাশাপাশি ইংরেজি নামও ব্যবহার করা হবে।

## পূর্ণ স্বায়ত্তশাসনের পথে মিন্দানাও

কয়েক দশকের সংঘাতের অবসান ঘটিয়ে শেষ পর্যন্ত প্রাকৃতিক সম্পদ সমৃদ্ধ মিন্দানাও দ্বীপপুঞ্জকে স্বায়ত্তশাসন দিতে যাচ্ছে ফিলিপাইন। ৩০ মে ২০১৮ দেশটির আইনসভার নিম্নকক্ষে এবং ৩১ মে ২০১৮ উচ্চকক্ষে এ সংক্রান্ত বিল পাস হয়। মুসলমানপ্রধান মিন্দানাওয়ের স্বায়ত্তশাসনের পক্ষে পার্লামেন্টে পাস হওয়া



বিলটির শিরোনাম Bangsamoro Basic Law। আইনটি ২০১৪ সালে মরো ইসলামিক লিবারেশন ফ্রন্ট (MILF) এবং সরকারের মধ্যে স্বাক্ষরিত শান্তিচুক্তির ফল। এর ফলে ৫০ বছর ধরে চলা লড়াই শেষ হবে,

যাতে এক লাখ ২০ হাজার লোক নিহত হয় এবং ২০ লাখ লোক বাস্তবায়িত হয়।

ফিলিপাইনের বর্তমান প্রেসিডেন্ট রদ্রিগো দুতার্তে মিন্দানাও দ্বীপের মেয়র ছিলেন ২২ বছর। তিনিই এ বিলটি পাসের ব্যাপারে জোর দেন এবং একে জরুরি বিল হিসেবে পাস করান। দক্ষিণ কোরিয়ার আয়তনের সমান আয়তনবিশিষ্ট মিন্দানাও ফিলিপাইনের সবচেয়ে অনুন্নত এলাকা। কিন্তু সেখানে নিকেলের খনি পাওয়া গেছে এবং বড় বড় ফলের বাগান রয়েছে। যুগের পর যুগ ধরে চলা যুদ্ধ, আইনশূন্য অবস্থা ও সংঘাত এ এলাকায় বিনিয়োগকারীদের প্রবেশে বাধা দিচ্ছিল। এ বিল পাস হওয়ায় এলাকার নিজস্ব শাসকবর্গ, আইন ও অর্থনৈতিক ক্ষমতা থাকবে। তবে প্রতিরক্ষা, নিরাপত্তা, বৈদেশিক নীতি ও অর্থ সংক্রান্ত নীতি কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়ন্ত্রণেই থাকবে।

## নতুন নামে

### মার্কিন প্যাসিফিক কমান্ড

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর ১ জানুয়ারি ১৯৪৭ যুক্তরাষ্ট্র তার দেশের সর্বপ্রাচীন ও সর্ববৃহৎ সামরিক কমান্ড United States Pacific Command (USPACOM) গঠন করে। বৃহত্তর প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে যুক্তরাষ্ট্রের সব ধরনের সামরিক তৎপরতা দেশটির এ কমান্ডের অধীন। এ অঞ্চলে দায়িত্ব পালনের জন্য কমান্ডে রয়েছে ৩,৭৫,০০০ সামরিক ও বেসামরিক সদস্য। ৩০ মে ২০১৮ প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে যুক্তরাষ্ট্রের সামরিক কমান্ডের নাম পরিবর্তন করে নতুন নামকরণ করা হয় United States Indo-Pacific Command (USINDOPACOM)। ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগরের মধ্যে যুক্তরাষ্ট্রের বাড়তে থাকা সংযোগের স্বীকৃতি দিতে এ নতুন নামকরণ করা হয়। নতুন নামকরণ করা কমান্ডের দায়িত্ব লাভ করেন অ্যাডমিরাল ফিলিপ ডেভিডসন।

## স্পেনে 'নারীবাদী' মন্ত্রিসভা



(PSOE) নেতা পেদ্রো সানচেজ। তিনিই স্পেনের নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মারিয়ানো রাজয়'র স্থলাভিষিক্ত হন। ৪৬ বছর বয়সী সাবেক অর্থনীতির অধ্যাপক পেদ্রো সানচেজ ১ জুন ২০১৮ রাজ্য ষষ্ঠ ফিলিপের কাছে দেশটির প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন।

১ জুন ২০১৮ স্পেনের পার্লামেন্টে আস্থা ভোটে পরাজিত হয়ে পদচ্যুত হন দেশটির প্রধানমন্ত্রী মারিয়ানো রাজয়। তিনি ২০ ডিসেম্বর ২০১১ থেকে স্পেনের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করে আসছিলেন। ২০ নভেম্বর ১৯৭৫

বৈরশাসক ফ্রান্সিস ফ্রাংকোর পতনের পর স্পেনে গণতান্ত্রিক সরকার প্রতিষ্ঠিত হয়। আর গণতান্ত্রিক সরকার প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর অনাস্থা ভোটে কোনো প্রধানমন্ত্রীর ক্ষমতাচ্যুত হওয়ার ঘটনা দেশটিতে এটাই প্রথম।

দুর্নীতি কেলেঙ্কারিতে জড়িত থাকার অভিযোগে মারিয়ানো রাজয়'র বিরুদ্ধে পার্লামেন্টে অনাস্থা প্রস্তাব এনেছিলেন স্প্যানিশ সোস্যালিস্ট ওয়ার্কার্স পার্টির

## নারীবাদী মন্ত্রিসভা

৬ জুন ২০১৮ স্পেনের সমাজতন্ত্রী প্রধানমন্ত্রী পেদ্রো সানচেজ তার মন্ত্রিসভার ১৭ সদস্যের নাম ঘোষণা করেন। মন্ত্রিসভায় ১৭ সদস্যের মধ্যে ১১টি পদে মনোনয়ন পান নারীরা। পুরুষ অনুপাতে নারীর এ উচ্চহার ইউরোপের সরকারগুলোর মধ্যে সর্বোচ্চ। নিজস্ব রীতির 'নারীবাদী' হিসেবে খ্যাত সানচেজের নতুন সরকারে প্রতিরক্ষা, অর্থনীতি, ব্যয় সংকোচন ও শিক্ষার মতো গুরুদায়িত্ব সামলানোর ভার দেয়া হয় নারীদের। এ মন্ত্রিসভাকে 'নারীবাদী মন্ত্রিসভা' হিসেবে অভিহিত করে স্পেনের গণমাধ্যম। প্রধানমন্ত্রী সানচেজকে নিয়ে গঠিত স্পেনের ১৮ সদস্যের মন্ত্রিসভায় নারীদের অবস্থান ৬১.১%। দেশটির ইতিহাসে আর কখনোই কোনো মন্ত্রিসভায় নারীদের এমন উপস্থিতি ছিল না। স্পেনের বাইরে ফ্রান্স, সুইডেন, কানাডাসহ ইউরোপের গুটিকয়েক দেশের মন্ত্রিসভায় নারীর অবস্থান ৫০% বা তার চেয়ে বেশি।

## OECD'তে নতুন দুই সদস্য

৩০ মে ২০১৮ প্যারিসভিত্তিক আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সহযোগিতা ও উন্নয়ন সংস্থা (OECD) যোগ দেয়ার লক্ষ্যে চুক্তি স্বাক্ষর করে বাল্টিক রাষ্ট্র লিথুয়ানিয়া ও ল্যাটভিয়ার আমেরিকান দেশ কলম্বিয়া। দেশ দুটির যোগদানের মাধ্যমে ধনী দেশগুলোর এ জোটের সদস্য সংখ্যা দাঁড়াবে ৩৭টিতে। OECD'র সদস্য হওয়ার সুবাদে মূলত একটি দেশের মর্যাদা আরো বেড়ে যায়। অর্থনীতি, শিক্ষা ও সামাজিক ইস্যুগুলোয় আন্তর্জাতিক সম্পর্ক আরো গাঢ় করার সুযোগ উন্মোচিত হয়।

## তাইওয়ানে যুক্তরাষ্ট্রের দূতাবাস

১২ জুন ২০১৮ তাইওয়ানে উদ্বোধন করা হয় American Institute in Taiwan (AIT)। ২৫ কোটি ৫০ লাখ ডলার ব্যয়ে নির্মিত এ কার্যালয়টি তাইওয়ানে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিনিধিত্বমূলক কার্যালয় (De facto Embassy)। রাজধানী তাইপের নেইহু জেলায় প্রায় ৬.৫ হেক্টর জমির ওপর নির্মিত হয়েছে নতুন ভবনটি। ১৯৭৯ সালে তাইপের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ভাগ্য করলেও যুক্তরাষ্ট্র দেশটির ঘনিষ্ঠ মিত্র ও একমাত্র অস্ত্র সরবরাহকারীর ভূমিকা পালন করে আসছে।

## ডেনমার্ক ও নেদারল্যান্ডসে হিজাব নিষিদ্ধ

৩১ মে ২০১৮ ডেনমার্কের পার্লামেন্টে জনসমক্ষে মুসলিম নারীদের বোরকা বা নেকাব পরা নিষিদ্ধ করে একটি বিল পাস হয়। এতে বলা হয়, জনসমক্ষে নারীদের মুখমণ্ডল ঢেকে চলাফেরা করা ড্যানিশ সমাজে প্রচলিত মূল্যবোধের পরিপন্থী। যেসব নারী আইন ভঙ্গ করবে তাদের নেকাব সরাসরে বলা হবে না। তবে জরিমানা করা হবে এবং বাড়ি ফিরে যেতে বলা হবে। ১ আগস্ট ২০১৮ থেকে এ নিষেধাজ্ঞা কার্যকর হবে। এরপর নেদারল্যান্ডসও জনসম্মুখে পুরো মুখে বোরকা বা হিজাব পরা নিষিদ্ধ করে দেশটির উচ্চকক্ষ সিনেট। এর আগে ইউরোপের ফ্রান্স, বেলজিয়াম, বুলগেরিয়া এবং জার্মানিতে জনসমক্ষে নারীদের মুখাচাকা পরিত্রা বা হিজাব নিষিদ্ধ করা হয়।

## UNGA'র চতুর্থ নারী সভাপতি

১৮ সেপ্টেম্বর ২০১৮ শুরু হবে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের (UNGA) ৭৩তম বার্ষিক অধিবেশন। এতে সভাপতিত্ব করবেন



ইকুয়েডরের বর্তমান পররাষ্ট্রমন্ত্রী মারিয়া ফার্নান্দো এশ্পিনোসা গারসেস। ৫ জুন ২০১৮ তিনি জাতিসংঘে নিযুক্ত হত্তরাসের স্থায়ী প্রতিনিধি মেরি এলিজাবেথ ফ্লোরেন্স ফ্রেককে পরাজিত করে সভাপতি নির্বাচিত হন। মারিয়া ফার্নান্দো UNGA'র ইতিহাসে চতুর্থ নারী সভাপতি হিসেবে কোনো অধিবেশন পরিচালনা করবেন।

## আগের তিন নারী সভাপতি

অধিবেশন	নাম	দেশ
৮ম	বিজয়লক্ষ্মী পাণ্ডে	ভারত
২৪তম	এঞ্জি ক্রুকস	লাইবেরিয়া
৬১তম	শায়খা হাসা বিনতে রশিদ আল খলিফা	বাহরাইন

## জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের

## নতুন ৫ অস্থায়ী সদস্য

৮ জুন ২০১৮ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের নতুন পাঁচ অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত করা হয়। দেশগুলো হলো— জার্মানি, বেলজিয়াম, দক্ষিণ আফ্রিকা, ডোমিনিকান রিপাবলিক ও ইন্দোনেশিয়া। ১ জানুয়ারি ২০১৯ দেশগুলো জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে ২ বছর মেয়াদে দায়িত্ব গ্রহণ করবে। নতুন নির্বাচিত পাঁচ সদস্য ২০১৯-২০২০ মেয়াদের জন্য নেদারল্যান্ডস, সুইডেন, ইথিওপিয়া, বলিভিয়া ও কাজাখস্তানের স্থলাভিষিক্ত হবে।



## ইতালিতে জোট সরকার

৪ মার্চ ২০১৮ অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনের প্রায় তিন মাস পর ২১ মে ২০১৮ ইতালির পার্লামেন্টের সংখ্যাগরিষ্ঠ দুই দল ফাইভ স্টার মুভমেন্ট (M5S) ও কন্ট্রি ডানপন্থি লিগ পার্টি জোট সরকার গঠনের বিষয়ে একমতয়ে পৌঁছে। এ জোট সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসেবে বেছে নেয়া হয় গিউসেপ্পে কন্টে। ১ জুন ২০১৮ ইতালির ১২তম প্রেসিডেন্ট সার্জিও ম্যাটারেলা তার মন্ত্রিপরিষদের সদস্যদের প্রস্তাবিত তালিকা অনুমোদন করেন। এরপর দেশটির ৫৮তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন গিউসেপ্পে কন্টে।

পাকিস্তানে নির্বাচনকালীন  
তত্ত্বাবধায়ক সরকার

২৬ মে ২০১৮ পাকিস্তানের প্রেসিডেন্ট মামনুন হুসাইন দেশটির পার্লামেন্ট নির্বাচনের তারিখ ঘোষণা করেন। প্রেসিডেন্টের নির্বাচনের তারিখ ঘোষণার দুই দিন পর ২৮ মে ২০১৮ ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের সমঝোতার ভিত্তিতে তত্ত্বাবধায়ক সরকারের প্রধান হিসেবে সুপ্রিম কোর্টের সাবেক প্রধান বিচারপতি নাসির উল মুলকের নাম চূড়ান্ত করা হয়। নাসির উল মুলক ৬ জুলাই ২০১৪-১৬ আগস্ট ২০১৫ পর্যন্ত পাকিস্তানের ২২তম প্রধান বিচারপতি ছিলেন।

১ জুন ২০১৮ পাকিস্তানের সাবেক প্রধান বিচারপতি নাসির উল মুলকের নেতৃত্বে নির্বাচনকালীন তত্ত্বাবধায়ক সরকার ক্ষমতা গ্রহণ করে। ২৫ জুলাই ২০১৮ অনুষ্ঠিতব্য ১৩তম সাধারণ নির্বাচনকে সামনে রেখে দেশটির ক্ষমতাসীন দল পাকিস্তান মুসলিম লীগ-নওয়াজ (PML-N) তার কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করে।



## মৌদি আবেব



## গাড়ি চালকের আসনে নারী

বিশ্বে একমাত্র সৌদি আরবেই নারীদের গাড়ি চালানার অধিকার ছিল না। দেশটিতে পরিবারের নারী সদস্যদের গাড়ি চালানার জন্য ব্যক্তিগত চালক রাখতে হতো। এ নিষেধাজ্ঞা ভেঙে প্রকাশ্যে কোনো নারী গাড়ি চালালে তাকে জেল-জরিমানার মুখে পড়তে হতো। নারীদের গাড়ি চালানোর অধিকার চেয়ে প্রথম রাস্তায় নামার ঘটনাটি ঘটে ৬ নভেম্বর ১৯৯০। এরপর প্রায় আড়াই দশক ধরে চলা আন্দোলনের পরিপ্রেক্ষিতে ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭ সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ এক ডিক্রিতে নারীদের রাস্তায় গাড়ি চালানোর অনুমতি দেন। তিনি ঘোষণা দেন, ২৪ জুন ২০১৮ থেকে নারীরা রাস্তায় গাড়ি চালাতে পারবেন। প্রতিক্রিয়ার অংশ হিসেবে ৪ জুন ২০১৮ নারীদের ড্রাইভিং লাইসেন্স দিতে শুরু করে সৌদি কর্তৃপক্ষ। অবশেষে ২৩ জুন ২০১৮ মধ্যরাত থেকে সৌদি আরবে নারীদের গাড়ি চালানোর ওপর যে নিষেধাজ্ঞা ছিল, তা আনুষ্ঠানিকভাবে তুলে নেয়া হয়।



## সীমান্তরক্ষায় নারী

সৌদি আরবে সীমান্তরক্ষী বাহিনীতে নারীদের নিয়োগপ্রক্রিয়া শুরু করেছে দেশটির সীমান্তরক্ষা অধিদপ্তর। ১০ জুন ২০১৮ এক বিজ্ঞপ্তিতে নতুন এ নিয়োগের কথা বলা হয়। এসব নারী সৈন্যদের রিয়াদ, জিজান, মক্কা, উত্তর সীমান্ত, তাবুক, সার্কিয়াহ, আছির নাজরান, মদিনা ও আল জোউফ সীমান্তে নিয়োগ দেয়া হবে।

## যৌন হয়রানি অপরাধ

যৌন হয়রানিকে অপরাধ হিসেবে বিবেচনা করে একটি প্রস্তাব অনুমোদন করে সৌদি আরবের মন্ত্রিসভা। ২৯ মে ২০১৮ গৃহীত এ সিদ্ধান্ত অনুযায়ী যৌন হয়রানির সর্বোচ্চ সাজা ৫ বছর পর্যন্ত ও ৩ লাখ রিয়াল পর্যন্ত জরিমানা।



## VOGUE'র প্রচ্ছদে রাজকন্যা

বিশ্বখ্যাত VOGUE সাময়িকী জুন সংখ্যার প্রচ্ছদে মডেল হিসেবে হাজির হন সৌদি রাজকন্যা হাইফা বিনতে আবদুল্লাহ আল সৌদ। প্রচ্ছদের ছবিতে দেখা গেছে, একটি লাল রঙের হুড খোলা গাড়ির স্টিয়ারিং ধরে বসে আছেন রাজকন্যা। তার পরনে ছিল সাদা রঙের পোশাক, হাতে চামড়ার কালো দস্তানা এবং পায়ে হাই হিল জুতা। আরব অঞ্চলে VOGUE ম্যাগাজিনের যে সংস্করণ প্রকাশ করা হয়, শুধু তাতেই দেখা যায় রাজকুমারিকে। নতুনত্বে বিশ্বাসী সৌদি নারীদের উদ্দেশ্যে প্রচ্ছদটি উৎসর্গ করা হয়।

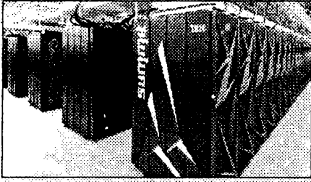
## মন্ত্রিসভায় ব্যাপক রদবদল

জুন ২০১৭ ও ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দু'দফায় মন্ত্রিসভায় পরিবর্তন আনার পর সম্প্রতি সৌদি আরবের মন্ত্রিসভায় আবারো ব্যাপক রদবদল আনেন দেশটির বাদশাহ সালমান বিন আব্দুল আজিজ। ২ জুন ২০১৮ জারি করা রাজকীয় ফরমান অনুযায়ী, মন্ত্রিসভা ও প্রশাসনিক প্রায় ২০টি পদে পরিবর্তন আনা হয়। তবে সবচেয়ে বড় পরিবর্তন আসে দেশটির শ্রম ও সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ে। এছাড়া তথ্য ও সংস্কৃতি মন্ত্রণালয় দুটিকে আলাদা মন্ত্রণালয় হিসেবে ঘোষণা করা হয়। একই সাথে ঐ রাজকীয় ডিক্রির মাধ্যমে পবিত্র নগরী মক্কা ও মদিনার দায়িত্ব রাজপরিবারের হাতে ন্যস্ত করা হয়, যা এতদিন এককভাবে ছিল বাদশাহর হাতে। এছাড়া বিশেষ সংরক্ষিত এলাকার দেখাশোনা গঠন করে হয় একটি কাউন্সিল, যার মূল দায়িত্ব রয়েছে ছিদ্দ যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান। বর্তমানে দেশটির উপ-প্রধান মন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালনরত মোহাম্মদ বিন সালমান সৌদির সবচেয়ে ক্ষমতাধর যুবরাজ হিসেবে পরিচিত।

# মার্কিন মনুকে

## ক্ষমতাধর সুপার কম্পিউটার

আবারও বিশ্বের সবচেয়ে দ্রুতগতির কম্পিউটারের আয়গা দখল করে নিয়েছে যুক্তরাষ্ট্র। দেশটির ডিপার্টমেন্ট অফ এনার্জি Summit বা OLCF-4



নামের নতুন এ মেশিন উন্মোচন করতেই সুপার কম্পিউটার বানাতে তারা কম্পিউটার নির্মাতা মার্কিন প্রতিষ্ঠান আইবিএম আর চিপ নির্মাতা প্রতিষ্ঠান এনভিডিয়া'র সাথে মিলে কাজ করেছে। এর গতি প্রতি সেকেন্ডে ১২২.৩ পেটায়াম। Summit সেকেন্ডে সর্বোচ্চ দুই লাখ ট্রিলিয়ন হিসাব করার ক্ষমতা রাখে। বর্তমানে যুক্তরাষ্ট্রের সবচেয়ে ক্ষমতাধর সুপার কম্পিউটার 'টাইটান'-এর চেয়ে এটি আটগুণ বেশি ক্ষমতাধর। যে পরীক্ষা করতে ২৭ বছর থেকে ১৩ হাজার বছরের বেশি সময় লাগতে পারত, এর মাধ্যমে তা এখন একদিনেই করা সম্ভব। এটি বানাতে সময় লাগে চার বছর।

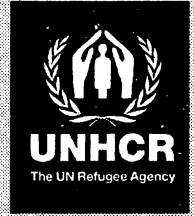
Summit আসার আগে বিশ্বের দ্রুততম সুপার কম্পিউটার ছিল চীনের Sunway Taihulight; যার গতি প্রতি সেকেন্ডে ৯৩.০১ পেটায়াম।

## বিশ্ব বাণিজ্যযুদ্ধ শুরু

ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও উত্তর আমেরিকা এবং চীনের বিভিন্ন পণ্যের ওপর শুদ্ধারোপের মাধ্যমে বিশ্ব বাণিজ্যযুদ্ধ শুরু করেছেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। ৩১ মে ২০১৮ মধ্যরাত থেকে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) এবং উত্তর আমেরিকা থেকে ইম্পোর্ট ও আলুমিনিয়াম আমদানির ওপর যুক্তরাষ্ট্রের শুদ্ধারোপ কার্যকর হয়। ২৩ মার্চ ২০১৮ এ শুদ্ধারোপের ঘোষণা দিয়েছিলেন তিনি। তবে সেসব তা কার্যকর হয়নি। যুক্তরাষ্ট্রের নেয়া শুদ্ধারোপের সিদ্ধান্তের বিরুদ্ধে ২২ জুন ২০১৮ দেশটির বিভিন্ন পণ্যের ওপর পাল্টা শুদ্ধারোপ করে EU। অন্যদিকে ১৫ জুন ২০১৮ চীন থেকে আমদানিকৃত দ্রব্যের ওপর ২৫% শুল্ক আরোপ করা হয়। নতুন করে এ শুল্ক আরোপের ফলে প্রায় ৫০ বিলিয়ন ডলার মূল্যের চীনা পণ্যের ওপর শুল্ক আরোপ হবে। পাল্টা ব্যবস্থা হিসেবে চীন ৫০ বিলিয়ন ডলার মূল্যের ৬৫৯টি মার্কিন পণ্যের ওপর ২৫% শুদ্ধারোপ করার হুমকি প্রদান করে।

## UNHCR ত্যাগ

ইসরাইলের প্রতি অব্যাহত বিরোধিতাপূর্ণ অবস্থানের প্রতিবাদে যুক্তরাষ্ট্র জাতিসংঘের মানবাধিকার পরিষদ ত্যাগের সিদ্ধান্ত নিয়েছে। ১৯ জুন ২০১৮ স্টেট ডিপার্টমেন্ট এক যৌথ সংবাদ সম্মেলনে পররাষ্ট্রমন্ত্রী মাইক পম্পেও এবং জাতিসংঘের মার্কিন স্থায়ী প্রতিনিধি নিকি হ্যালি এ সিদ্ধান্ত ঘোষণা করেন। ৪৭ সদস্যবিশিষ্ট মানবাধিকার পরিষদ মানবাধিকার প্রশ্নে জাতিসংঘের প্রধান অঙ্গ সংস্থা। ২০০৬ সালে পুরোনো মানবাধিকার কমিশন পুনর্গঠিত করে এ পরিষদ গঠিত হয়। যুক্তরাষ্ট্রই প্রথম কোনো দেশ যে এই পরিষদ থেকে বেরিয়ে যাওয়ার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করল।



## ★: মহা প্রাচীরের দেশে



### বিশ্বের প্রথম EPR প্রকল্প

বিশ্বের প্রথম EPR পরমাণু প্রকল্পের কাজ শুরু হয় চীনে। ৬ জুন ২০১৮ দেশটির দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলীয় প্রদেশ গুয়াংডংয়ের তাইশানে EPR'র প্রথম রিঅ্যাক্টরে আনুষ্ঠানিকভাবে জ্বালানি ভরার কাজ শুরু হয়। দীর্ঘ নয় বছর বন্ধ থাকার পর নতুন এ প্রকল্পের কাজ শুরু হয়। EPR'র পূর্ণরূপ European Pressurized Reactor। এটি তৃতীয় প্রজন্মের পরমাণু বিদ্যুৎ প্রকল্প। ফ্রান্সের 'ফারমাটোম ও ইলেকট্রিসাইট ডা ফ্রান্স' ও জার্মানির সিমেন্স কোম্পানি যৌথভাবে এ প্রযুক্তির উদ্ভাবন করে। ইউরোপীয় প্রযুক্তি হলেও চীনেই এটি প্রথমবারের মতো স্থাপিত হয়। এর আগে ফিনল্যান্ড ও ফ্রান্সে স্থাপন করার চেষ্টা করা হলেও প্রকল্প থেকে পিছু হটে দেশ দুটির কর্তৃপক্ষ।

### 'সেরা বন্ধু' পুতিন

রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের গলায় উঠল চীনের প্রথম 'বন্ধু' পদক। ৯ জুন ২০১৮ বেইজিংয়ের গ্রেট হলে চীন ও রাশিয়ার নেতৃত্বাধীন বাণিজ্য ব্লক সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশনের (SCO) সম্মেলনের আগে পুতিনকে 'সবচেয়ে ঘনিষ্ঠ সেরা বন্ধু' আখ্যা দিয়ে তার গলায় সোনার পদক পরিয়ে দেন চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং। বিদেশি কোনো রাষ্ট্রনায়ককে চীন সরকার এবারই প্রথম এ ধরনের পদক প্রদান করে।

রুশ প্রেসিডেন্টকে 'চীনের জনগণের পুরনো ও ভালো বন্ধু' হিসেবে পরিচয় করিয়ে গলায় পরিয়ে দেন সোনার 'ফ্রেন্ডশিপ মেডেল'।

## কিউবার ফের সংবিধান সংশোধন

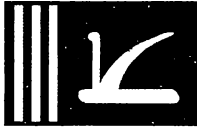
আবারও সংবিধান সংশোধন করতে যাচ্ছে কিউবা। এ সংশোধনের জন্য দায়িত্বপ্রাপ্ত কমিশনের প্রধান হিসেবে সাবেক প্রেসিডেন্ট রাউল কাস্ত্রোকে মনোনীত করে দেশটির জাতীয় পরিষদ। ২ জুন ২০১৮ বর্তমান প্রেসিডেন্ট মিত্তয়েল দিয়াজ-কানেল এ কাজে রাউলের নাম ঘোষণা করেন। ১৯৭৬ সালে স্বায়ত্ত্বের সময় কিউবার বর্তমান সংবিধান প্রণয়ন করা হয়। এ পর্যন্ত তিনবার সংবিধান সংশোধন করা হয়েছে। নতুন সংশোধনীতে রাজনৈতিক নেতাদের বয়স এবং মেয়াদের সীমা নির্ধারণ করা হতে পারে।

## মা হলেন নিউজিল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী

২১ জুন ২০১৮ নিউজিল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী জাসিন্দা আর্দার্ন কন্যা সন্তানের মা হল। তিনি হলেন দায়িত্বে থাকা অবস্থায় সন্তান জন্ম দেয়া বিশ্বের দ্বিতীয় প্রধানমন্ত্রী। এর আগে ১৯৯০ সালে প্রধানমন্ত্রীর দায়িত্ব পালনকালে সন্তানের জন্ম দিয়েছিলেন পাকিস্তানের প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী বেনজির ভুট্টো।

## কাশ্মীরে কেন্দ্র শাসন জারি

১৯ জুন ২০১৮ ভারত শাসিত জম্মু-কাশ্মীরের জোট সরকার থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেয় ভারতের ক্ষমতাসীন দল বিজেপি। এরপর রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন পিপলস ডেমোক্র্যাটিক পার্টির (PDP) মেহবুবা মুফতি। তিনি ছিলেন রাজ্যটির প্রথম নারী মুখ্যমন্ত্রী। মুখ্যমন্ত্রীর পদ থেকে মেহবুবা মুফতির পদত্যাগের পর থেকে ২০ জুন ২০১৮ জম্মু-কাশ্মীর রাজ্যে কেন্দ্রের শাসন জারি করেন রাষ্ট্রপতি রামনাথ কোবিন্দ। ১৯৭৭ সালের পর এবার নিয়ে অষ্টমবারের মতো রাজ্যটিতে কেন্দ্রের শাসন জারি করা হয়।



## কলম্বিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট

১৭ জুন ২০১৮ অনুষ্ঠিত দ্বিতীয় দফা প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে বামপন্থি নেতা গুস্তাভো পেত্রোকো পরাজিত করে ল্যাটিন আমেরিকার দেশ কলম্বিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন রফায়েল নেভা ইভান ডুকো মারকুয়েজ। ৭ আগস্ট ২০১৮ ইভান ডুকো মারকুয়েজ প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। আর তার সহকর্মী মার্ভা লুসিয়া রামিরেজ হতে যাচ্ছেন দেশটির প্রথম নারী ভাইস প্রেসিডেন্ট।

## বার্বাডোজের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী

২৫ মে ২০১৮ বার্বাডোজের ইতিহাসের ইতিহাসে প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন মিয়া আমর মোটিল। তাকে নিয়ে বর্তমানে বিশ্বের ১৮টি দেশে প্রেসিডেন্ট কিংবা প্রধানমন্ত্রী পদে দায়িত্ব পালন করছেন নারী।

## গেমিংয়ের নেশা 'মানসিক রোগ'

ক্যাম্পউটার, স্মার্টফোন বা এ জাতীয় যন্ত্রে গেম খেলার নেশাকে প্রথমবারের মতো 'মানসিক রোগ' হিসেবে তালিকাভুক্ত করতে যাচ্ছে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। আন্তর্জাতিক এ সংস্থার ১১তম International Classification of Diseases (ICD) এটিকে 'গেমিং ডিস-অর্ডার' হিসেবে উল্লেখ করা হবে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার এ সংক্রান্ত খসড়া দলিলে গেমিং আসক্তিকে বর্ণনা করা হয়েছে এমন আচরণ হিসেবে, যা জীবনের সব কিছুর আকর্ষণ থেকে একজনকে দূরে সরিয়ে নেয়। বিশ্বের কয়েকটি দেশে গেমিং আসক্তিকে ইতিমধ্যে একটি প্রধান জনস্বাস্থ্য সমস্যা হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে।

WHO সর্বশেষ ICD তৈরি করে ১৯৯২ সালে। নতুন গাইডলাইনটি প্রকাশ হবে এ বছরই। এ গাইডে বিভিন্ন রোগের কোড, লক্ষণ এবং উপসর্গ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য থাকে। গবেষকরা এটির সাথে মিলিয়ে রোগ নির্ণয়ের চেষ্টা করেন। গেমিং আসক্তিকে কখন মানসিক স্বাস্থ্য সমস্যা হিসেবে বর্ণনা করা হবে, এর বিস্তারিত থাকছে WHO'র এ গাইডলাইনে।

## BREXIT ২৯ মার্চ ২০১৯

১৯৭২ সালে যে European Communities Act'র মাধ্যমে যুক্তরাজ্য ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)-এর সদস্য হয়েছিল ২৬ জুন ২০১৮ তা বাতিলে একটি বিল পার্লামেন্টে পাস হয়। এরপর রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ তাতে রাজকীয় সম্মতি প্রদান করেন। BREXIT সংক্রান্ত এ আইনটির নাম European Union (Withdrawal) Act। পার্লামেন্টে পাস এবং রানির রাজকীয় সম্মতি প্রদানের মাধ্যমে তা আইনে পরিণত হয়। আইন অনুযায়ী ২৯ মার্চ ২০১৯ হবে BREXIT। অর্থাৎ, ঐ সময়ে EU থেকে বেরিয়ে যাওয়ার দু'বছর মেয়াদি প্রক্রিয়া শেষ হবে যুক্তরাজ্যের।

## তুরস্কে আবারো এরদোগান

২৪ জুন ২০১৮ তুরস্কের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো একই সাথে প্রেসিডেন্ট ও পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এতে আবারো দেশটির প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত হন আধুনিক তুরস্কের সবচেয়ে জনপ্রিয় রাজনীতিবিদ রিসেপ তায়েপ এরদোগান। অন্যদিকে পার্লামেন্টে সংখ্যাগরিষ্ঠতা লাভ করে এরদোগানের নেতৃত্বাধীন ইসলামপন্থী AKP ও এর জোট মিত্ররা। এ নির্বাচনের মাধ্যমে মার্কিন ধাপের সর্বক্ষমতাসম্পন্ন প্রেসিডেন্ট হন রিসেপ তায়েপ এরদোগান।

## শরবত বিক্রেতা থেকে প্রেসিডেন্ট

২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৪ তুরস্কের কাসিমপাশায় জন্মগ্রহণকারী রিসেপ তায়েপ এরদোগানের শৈশব কেটেছে কৃষক সাগরের পাড়ে। ১৩ বছর বয়সে রাজধানী ইস্তানবুলে এসে শহরের রাস্তায় রাস্তায় বিক্রি করতেন লেবুর শরবত ও তিলের রুটি। পরে পড়ালেখা করেন মারমারা বিশ্ববিদ্যালয়ে ব্যবসায় প্রশাসনে। ভাল ফুটবল খেলোয়াড়ও ছিলেন তিনি। পরবর্তীতে জড়িয়ে পড়েন ইসলামী আন্দোলনে। ১৯৯৪ সালে ইস্তানবুলের মেয়র নির্বাচিত হন তিনি। দেড় কোটি জনগণের শহরটিতে তিনি যানজট ও বায়ুদূষণ রোধ করে নগরের চেহারা পাল্টে দেন। তুরস্কে ইসলাম রাজনীতি নিষিদ্ধ হলে তিনি বিক্ষোভে অংশ নেন। সেখানে একটি ধর্মীয় কবিতা আবৃত্তির কারণে চার বছরের জেল হয় তার। এরদোগান তার দীর্ঘদিনের মিত্র আবদুল্লাহ গুল ও অন্যদের সাথে মিলে ২০০১ সালে জাস্টিস অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (AKP) পার্টি প্রতিষ্ঠা করেন। ২০০২ সাল থেকে দলটি প্রতিটি নির্বাচনে জয়লাভ করে আসছে। জেল খাটার অতীত থাকায় প্রথমে প্রধানমন্ত্রী হতে পারেননি তিনি। পার্লামেন্টে নতুন আইন পাসের মাধ্যমে ২০০৩ সালে তিনি প্রধানমন্ত্রী হন। ২০১৪ সালে প্রধানমন্ত্রিত্ব ছেড়ে তুরস্কের প্রথম নির্বাচিত প্রেসিডেন্ট হন।



মসজিদ আমাদের ক্যান্টনমেন্ট গুলুজ আমাদের হেলমেট মিনার আমাদের বেয়নেট বিশ্বাসীরা আমাদের সৈনিক  
—এরদোগান



# রোহিঙ্গা সংকট ও মিয়ানমার

রোহিঙ্গা নিধনের বিচারে

ICC'তে বাংলাদেশের সম্মতি

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা নিধনের ঘটনায় হেগভিত্তিক আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC) প্রসিকিউটর ফাতু বেনসাদি ১৯ এপ্রিল ২০১৮ মিয়ানমারের বিরুদ্ধে বিচারের আবেদন করেন। সে পরিশ্রেক্ষিতে মিয়ানমারের বিরুদ্ধে মামলা পরিচালনা করার বিষয়ে বাংলাদেশের মতামত চেয়ে চিঠি পাঠিয়েছিলো ICC। ১১ জুনের মধ্যে ICC এ বিষয়ে লিখিতভাবে মতামত জানানোর জন্য বাংলাদেশকে অনুরোধ করে। সে অনুযায়ী ICC-তে সম্মতি দেয় বাংলাদেশ।

রোহিঙ্গা নিধনে

মিয়ানমারের দুই পদাতিক ডিভিশন

বিক্ষুব্ধতাবাদী আরাকান রোহিঙ্গা স্যালভেশন আর্মি (ARSA) হামলার প্রতিক্রিয়ায় মিয়ানমার সেনাবাহিনীর পাঁচ বর্ষ অভ্যাসের মুখেই দেশটির উত্তরাঞ্চলীয় রাখাইন রাজ্য থেকে প্রায় ৭ লাখ রোহিঙ্গা অধিবাসী প্রতিবেশী দেশ বাংলাদেশে পালিয়ে আসে। মিয়ানমার সেনাবাহিনীর ৩৩ ও ৯৯ পদাতিক ডিভিশন রোহিঙ্গা বিরোধী এই অভিযানটি চালায়।

মিয়ানমারের এ দুই লাইট ইনফ্যান্ট্রি ডিভিশন বেশ কয়েকটি আদিবাসী গোষ্ঠীর ওপর নির্মম বিক্ষুব্ধতা দমন অভিযান চালানোর অভিজ্ঞতাসম্পন্ন।

রোহিঙ্গা নিধনে নেতৃত্বদানকারী

অভিযুক্ত জেনারেল বরখাস্ত

রোহিঙ্গা মুসলমানদের নির্বিচারে হত্যার দায়ে অভিযুক্ত মেজর জেনারেল মাউং মাউং সোয়েকে ২৫ জুন ২০১৮ বরখাস্ত করে



মিয়ানমার সেনাবাহিনী। কানাডা ও ইউরোপীয় ইউনিয়ন যে সাত সেনা কর্মকর্তার ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে মেজর জেনারেল মাউং মাউং তাদের অন্যতম। ২০১৭ সালের ডিসেম্বর মাসে যুক্তরাষ্ট্রের পক্ষ থেকেও তার উপর নিষেধাজ্ঞা দেয়া হয়েছিল। এছাড়া নিষেধাজ্ঞাপ্রাপ্ত অন্য আরেকজন সেনা কর্মকর্তাকে মে ২০১৮ দায়িত্ব থেকে সরিয়ে দেয়ার পর স্বাস্থ্যগত কারণ দেখিয়ে পদত্যাগ করেন।

ইতিহাসের পাঠ্য বদলে দিতে

মিয়ানমার-ইসরাইল শিক্ষা চুক্তি

পরস্পরের ইতিহাসভিত্তিক পাঠ্যবইয়ের বিভিন্ন অংশ পরিবর্তন করার ব্যাপারে সমঝোতা করে ২৮ মে ২০১৮ শিক্ষা সহযোগিতা বিষয়ক এক চুক্তিতে স্বাক্ষর করে রোহিঙ্গা মুসলিমদের বিরুদ্ধে ব্যাপক মাত্রায় জাতিগত নিধন চালানো মিয়ানমার এবং ফিলিপিনে দলদলদারি চালানো ইসরাইল। চুক্তি অনুযায়ী মিয়ানমার ইসরাইলের পাঠ্যসূচিতে বর্ণিত মিয়ানমারের ইতিহাস ইচ্ছে মতো বদলে দিতে পারবে। একইভাবে মিয়ানমারের পাঠ্যসূচিতে থাকা নিজেদের ইতিহাস বদলে দিতে পারবে ইসরাইল।

মিয়ানমারের জেনারেলদের ওপর

EU-কানাডার নিষেধাজ্ঞা

রোহিঙ্গা পীড়নের দায়ে ২৫ জুন ২০১৮ মিয়ানমারের সাত উর্ধ্বতন সেনা কর্মকর্তার উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ও কানাডা। যে সাত কর্মকর্তার উপর নিষেধাজ্ঞা



আরোপ করা হয়েছে তাদের সম্পত্তি বাজেয়াপ্ত করা হবে, তারা EUভুক্ত দেশগুলোতে ভ্রমণ করতে পারবেন না এবং এই সব দেশের কোনো

নাগরিক তাদের সাথে কোনো ধরনের চুক্তিও করতে পারবে না। সেনা কর্মকর্তাদের উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপের আগে এই ইউনিয়ন মিয়ানমার সেনাবাহিনীর উপর অস্ত্র, প্রশিক্ষণ এবং সব ধরনের সহযোগিতার উপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে।

রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনে

মিয়ানমার-জাতিসংঘ MoU স্বাক্ষরিত

২৯ মে ২০১৮ রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনে সহযোগিতা দেয়ার জন্য জাতিসংঘে উন্নয়ন তহবিল UNDP এবং জাতিসংঘ শরণার্থী সংস্থা UNHCR'র সাথে সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করে মিয়ানমার। স্বাক্ষরিত MoU'র আওতায় ২৩ নভেম্বর ২০১৭ মিয়ানমার ও বাংলাদেশের মধ্যে স্বাক্ষর হওয়া 'রাখাইন রাজ্যের বাস্তুচ্যুত অধিবাসীদের প্রত্যাবাসন' চুক্তি বাস্তবায়নে সহযোগিতা দেবে UNDP ও UNHCR। যথাযথ যাচাই-বাছাইয়ের পর বাস্তুচ্যুতদের ফিরিয়ে আনতে জাতিসংঘের সংস্থা দুইটি মিয়ানমারকে সহায়তা করবে। বাস্তুচ্যুতদের প্রত্যাবাসন ও পুনর্বাসন এবং জীবিকার ব্যবস্থা করতে UNDP ও UNHCR বিভিন্ন স্তরে অংশ নেবে।

রোহিঙ্গা নিধনযজ্ঞ তদন্তে

মিয়ানমারের কমিশন গঠন

অবশেষে রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা নিধনযজ্ঞসহ সহিংসতা তদন্তে একটি স্বাধীন কমিশন গঠন করছে মিয়ানমার। দেশটির প্রেসিডেন্টের দপ্তর ৩০ মে ২০১৮ এই কমিশন গঠন করার কথা ঘোষণা করে। মিয়ানমার সরকার এই তদন্ত কমিশনকে রাখাইন রাজ্যে শান্তি, স্থিতিশীলতা ও সম্প্রতি পুনঃপ্রতিষ্ঠা ও উন্নয়ন উদ্যোগের অংশ হিসেবে অভিহিত করেছে।

তদন্ত কমিশন কথিত জঙ্গিগোষ্ঠী আরসার হামলার পর রাখাইন রাজ্যে সহিংসতা ও মানবাধিকার লঙ্ঘনের অভিযোগগুলো খতিয়ে দেখবে। তদন্ত কমিশনে তিনটি শক্তিশালী প্যানেল থাকবে। এই প্যানেলে দেশি ও বিদেশি আইন ও কারিগরি বিশেষজ্ঞরা থাকবেন।



১২ জুন ২০১৮

সিঙ্গাপুরের সেন্তোসা দ্বীপে অনুষ্ঠিত হয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের মধ্যে এক ঐতিহাসিক বৈঠক। নানা মতবিরোধ ও প্রতিকূলতা পেরিয়ে বৈঠক দুই দেশের শীর্ষ নেতাদের মধ্যে অনুষ্ঠিত এ ঐতিহাসিক বৈঠকের বিষয়বস্তু নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।



## ট্রাম্প-উন ঐতিহাসিক বৈঠক

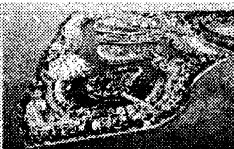
### Meeting of the Century

১২ জুন ২০১৮ সিঙ্গাপুরের সেন্তোসা দ্বীপে হোটেল দ্য ক্যাপেলোতে অনুষ্ঠিত মার্কিন প্রেসিডেন্ট ও উত্তর কোরীয় নেতার মধ্যে অনুষ্ঠিত বৈঠককে উত্তর কোরিয়ার গণমাধ্যম অভিহিত করেন The Meeting of the Century নামে। কারণ দুই দেশের শীর্ষ নেতার মধ্যে এটাই ছিল প্রথম বৈঠক। ঐতিহাসিক এ বৈঠকে দুই নেতা কোরীয় উপদ্বীপে পূর্ণাঙ্গ পরমাণু নিরস্ত্রীকরণে এক সাথে কাজ করার অঙ্গীকার করেন। শুধু তাই নয়, পরমাণু নিরস্ত্রীকরণ বিবৃতিতে স্বাক্ষরও করেন তারা। ঐতিহাসিক বৈঠকে উভয় নেতা চারটি প্রতিশ্রুতিতে আবদ্ধ হন।

### চার প্রতিশ্রুতি

১. দুই দেশের জনগণের শান্তি ও সমৃদ্ধির স্বার্থে নতুন ধারার সম্পর্কের সূচনা করা হবে।
২. কোরীয় উপদ্বীপে দীর্ঘস্থায়ী শান্তি প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে কাজ করবে দুই দেশ।
৩. ২৭ এপ্রিল ২০১৮ পানমুনজমে গৃহীত পানমুনজম ঘোষণা বাস্তবায়নে সম্পূর্ণ পরমাণু নিরস্ত্রীকরণের প্রতিশ্রুতি সম্পন্ন করার অঙ্গীকার করে উত্তর কোরিয়া।
৪. কোরীয় যুদ্ধকালে উত্তর কোরিয়ায় নিহত মার্কিন সেনাদের দেহাবশেষ উদ্ধারের অঙ্গীকার করা হয়।

ট্রাম্প-উন  
ঐতিহাসিক বৈঠকের  
অনেকগুলো বিষয় ছিল  
ঐতিহাসিক। সেসব  
ঐতিহাসিক বিষয়ের  
কয়েকটি হলো—



গড়ে ওঠা দ্বীপটি সিঙ্গাপুরের ফুল ভূখণ্ডের কাছে অবস্থিত। তবে এ দ্বীপের রয়েছে এক কালো অধ্যায়। দস্যুতা, রক্তপাত এবং যুদ্ধের ইতিহাস রয়েছে এ দ্বীপের। তাই এ দ্বীপটি পরিচিত ছিল 'মৃত্যুর দ্বীপ' নামে। ১৯৪২ সালে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় ব্রিটেনের আত্মসমর্পণের পর সিঙ্গাপুর জাপানের হাতে চলে যায়। তখন জাপানিরা এ দ্বীপটিকে 'সায়োনান' অর্থাৎ 'দক্ষিণের আলো' নামে নতুন নামকরণ করে। ১৯৭০ সালে সিঙ্গাপুর সরকার দ্বীপটির নাম পরিবর্তন করে রাখে 'সেন্তোসা' যার অর্থ 'সন্ধি ও শান্তি'।

### শান্তির দ্বীপ সেন্তোসা'

১২ জুন ২০১৮ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের মধ্যে ঐতিহাসিক বৈঠকটি অনুষ্ঠিত হয় সিঙ্গাপুরের সেন্তোসা দ্বীপে। সিঙ্গাপুর যে ৬৩টি দ্বীপের সমন্বয়ে গঠিত, তার মধ্যে সেন্তোসা অন্যতম। ৫০০ হেক্টর জায়গার ওপর

### বিশেষ মেডেল প্রকাশ

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের বৈঠককে স্মরণীয় করে রাখতে ৫ জুন ২০১৮ একটি বিশেষ মেডেল প্রকাশ করে সিঙ্গাপুর। তারা World Peace বা বিশ্ব শান্তি শিরোনামের এ স্মারক মেডেল প্রকাশ করে। মেডেলটির একপাশে World Peace লেখা রয়েছে।



সাথে রয়েছে বাইবেলের শান্তি চিহ্ন একটি ঘৃণা পখি ও জলপাই শাখা এবং উভয় দেশের জাতীয় ফুল গোলাপ ও ম্যাগনোলিয়া। হাজার ডলার মূল্যের এ স্মারক মেডেলটির অন্যপাশে দুই নেতার করমর্দনের ছবি, তাদের জাতীয় পতাকা এবং বৈঠকের তারিখ ১২ জুন ২০১৮ মুদ্রিত রয়েছে।



ট্রাম্প-উন বৈঠকে ব্যবহৃত টেবিলটি ছিল ৮০ বছরের পুরনো ও ৪.৩ মিটার দীর্ঘ সেগুন কাঠের নির্মিত। সিঙ্গাপুরের সুশ্রীমকোটের জন্য ১৯৩৯ সালে স্থানীয় এক কাঠমিস্ত্রি টেবিলটি তৈরি করেন, যা আগে দেশটির প্রধান বিচারপতি ব্যবহার করতেন।

## যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়ার

## কূটনৈতিক উত্তেজনার

## সাত দশক

যুক্তরাষ্ট্র ও উত্তর কোরিয়ার শত্রুতা দীর্ঘ সাত দশক ধরে, যার শুরু দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শেষে ১৯৪৫ সাল থেকে। ঐ সময় থেকে দুই দেশের ইতিহাস যুদ্ধ, গুপ্তচরবৃত্তি, পরমাণু চুক্তি ও ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচির। যুক্তরাষ্ট্র ও উত্তর কোরিয়ার কূটনৈতিক উত্তেজনার সাত দশকের ঘটনাচিত্র নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।



## ১৫ আগস্ট ১৯৪৫

জাপানের উপনিবেশিক শাসন থেকে মুক্ত হয়ে স্বাধীন দেশ হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে কোরিয়া।

## ৯ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮

৩৮° উত্তর অক্ষরেখা বরাবর কোরিয়া বিভাজন। সোভিয়েত ইউনিয়নের



(বর্তমান রাশিয়া) সমর্থনে সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র 'উত্তর কোরিয়া' ও যুক্তরাষ্ট্রের সমর্থনে পুঁজিবাদী রাষ্ট্র 'দক্ষিণ কোরিয়া' প্রতিষ্ঠিত হয়।

## ২৫ জুন ১৯৫০

উত্তর কোরিয়ান বাহিনী ৩৮° সমান্তরাল রেখা অতিক্রম করে দক্ষিণ কোরিয়ায় প্রবেশ করলে দুই কোরিয়ার মধ্যে যুদ্ধ বেধে যায়।

## ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৫০

জেনারেল ডগলাস ম্যাক আর্থারের নেতৃত্বে মার্কিন এবং দক্ষিণ কোরিয়ান সামরিক বাহিনী যৌথ পাল্টা আক্রমণ শুরু করে।

## এপ্রিল ১৯৫১

জাতিসংঘ বাহিনী ৩৮° সমান্তরাল রেখা পুনরুদ্ধার করে।

## ২৩ জুন ১৯৫১

জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ দুই কোরিয়ার মধ্যে যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব দেয়।

## ২৭ জুলাই ১৯৫৩

জাতিসংঘ বাহিনীর পক্ষে যুক্তরাষ্ট্র এবং উত্তর কোরিয়ান সেনাবাহিনী ও চীনের মধ্যে স্বাক্ষরিত অস্ত্রবিরতি চুক্তির মাধ্যমে স্থগিত হয় কোরিয়ান যুদ্ধ। কিন্তু এ বিষয়ে কোনো আনুষ্ঠানিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়নি।

## ১৯৫৩

উত্তর কোরিয়ার ওপর অবরোধ আরোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।

## ২৩ জানুয়ারি ১৯৬৮

উত্তর কোরিয়া তাদের জলসীমা আইন লঙ্ঘন করার অভিযোগে যুক্তরাষ্ট্রের USS PUEBLO (AGER-2) নামের গুপ্তচর জাহাজ আটক করে। ১১ মাস পর জাহাজের ৮৩ তুকে মুক্তি দেয়া হলেও জাহাজটি আজো ফেরত দেয়নি উত্তর কোরিয়া।

## ১৫ এপ্রিল ১৯৬৯

যুক্তরাষ্ট্রের গোয়েন্দা বিমান EC-121 গুলি করে ভূপাতিত করে উত্তর কোরিয়া, যাতে ৩১ মার্কিন সৈন্য নিহত হয়।

## ১৯৮৮

সত্ত্বাসের পৃষ্ঠপোষক দেশ হিসেবে উত্তর কোরিয়াকে কালো তালিকাভুক্ত করে যুক্তরাষ্ট্র।

## ১৭ জুন ১৯৯৪

৩৯তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জিমি কার্টার উত্তর কোরিয়া সফর করেন এবং উত্তর কোরিয়ান নেতা কিম ইল সাংয়ের সাথে বৈঠক করেন।



## ৯ জুলাই ১৯৯৪

মারা যান উত্তর কোরিয়ান নেতা কিম ইল সাং। ক্ষমতায় আসেন তার ছেলে কিম জং ইল।

## ২১ অক্টোবর ১৯৯৪

শুধু বেসামরিক কাজে পারমাণবিক চুল্লিগুলো চালু রেখে পরমাণু কর্মসূচি বন্ধ ও পরিত্যাগ করার অঙ্গীকার করে উত্তর কোরিয়া এবং এ সংক্রান্ত চুক্তি স্বাক্ষর করে যুক্তরাষ্ট্রের সাথে।

## ৩১ আগস্ট ১৯৯৮

প্রথমবারের মতো দূরপাল্লার ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। জাপানের ওপর দিয়ে দেশটি তার প্রথম পারমাণবিক ক্ষেপণাস্ত্র Kwangmyongsong-1 পরীক্ষা করে।

## ১৯৯৯

উত্তর কোরিয়ান নেতা কিম জং ইল ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা স্থগিতের ঘোষণা দিলে যুক্তরাষ্ট্র দেশটির ওপর আরোপিত অবরোধ শিথিল করে।

## ২৩ অক্টোবর ২০০০

প্রথম নারী মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী মেডেলিন অলব্রাইট পিয়ংইয়ং সফর করেন।

## ২৯ জানুয়ারি ২০০২

৪৩তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশ ইরান ও ইরাকের পাশাপাশি উত্তর কোরিয়াকে 'শয়তানের অক্ষশক্তি' (Axis of Evil) নামে অভিহিত করে।

## ১০ জানুয়ারি ২০০৩

পরমাণু অস্ত্র বিস্তার রোধ চুক্তি (NPT) থেকে নিজেদের প্রত্যাহার করে নেয় উত্তর কোরিয়া।

২০০৫

বুশ প্রশাসনের শত্রুতামূলক নীতির নিন্দা জানিয়ে উত্তর কোরিয়া তাদের 'ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচি স্থগিত' অঙ্গীকারের ইতি টানে।

৯ অক্টোবর ২০০৬

প্রথমবারের মতো পরমাণু পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।

২৬ জুন ২০০৮

মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশ উত্তর কোরিয়াকে সন্ত্রাসের মদনদাতা দেশের কালো তালিকা থেকে বাদ দেয়ার ঘোষণা দেন।

১১ অক্টোবর ২০০৮

মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশের ঘোষণা অনুযায়ী সন্ত্রাসের মদনদাতা দেশের কালো তালিকা থেকে মুক্ত হয় উত্তর কোরিয়া।



২৫ মে ২০০৯

ভূগর্ভস্থ টানেলে দ্বিতীয় পরমাণু পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।

১৭ ডিসেম্বর ২০১১

কিম জং ইলের মৃত্যু। ক্ষমতায় আসেন তার ছেলে কিম জং উন।

১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৩

উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন তার শাসনামলে প্রথম পরমাণু পরীক্ষা চালায়।

৬ জানুয়ারি ও ৯ সেপ্টেম্বর ২০১৬

দুইটি পরমাণু বোমার পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।

২০১৭

বেশ কয়েকটি নতুন ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।

৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭

বিশ্বের ষষ্ঠ দেশ হিসেবে হাইড্রোজেন বোমার পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া, যা ছিল দেশটির সর্ববৃহৎ পারমাণবিক পরীক্ষা।

৪৫তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে ডোনাল্ড ট্রাম্প দায়িত্ব গ্রহণের পর পরই উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের সাথে শুরু হয় কথার লড়াই। ২০১৭ সাল জুড়ে দুই নেতার মধ্যে চলে তুমুল বাণযুদ্ধ। মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প উত্তর কোরীয় নেতাকে আখ্যায়িত করে 'রকেটম্যান' 'মোটা ও বেটে' নামে। অন্যদিকে কিম জং উন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ট্রাম্পকে ডাকেন 'ভীত কুকুর' ও মানসিক 'ভারসাম্যহীন বুড়ো' নামে। এছাড়া দুই নেতা পরস্পর পরস্পরকে হুমকি-পাল্টা হুমকি প্রদান করেন, যা বিশ্ববাসীকে উদ্বিগ্ন করে তুলেছিল। ২০১৮ সালের শুরু দিক থেকে পরিস্থিতি পাল্টাতে থাকে।

বাণযুদ্ধে ট্রাম্প-উন

শান্তির পথে উন

২০১৮ সালের শুরু থেকে উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের কূটনৈতিক কৌশলে বিরোধপূর্ণ কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাতাস বইতে শুরু করে। এ সময়কালে কিম জং উনের কূটনৈতিক কৌশল ও ঘটনাচিত্র—

১০ ফেব্রুয়ারি

দক্ষিণ কোরিয়ার পিয়ংয্যাংয়ে অনুষ্ঠিত ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিকে দেশের প্রতিনিধিত্ব করতে কিম জং উন দক্ষিণ কোরিয়ায় পাঠান নিজের বোন কিম ইয়ো জংকে।

২৫-২৮ মার্চ

প্রথম বিদেশ সফর হিসেবে চীন যান কিম জং উন। সফরে চীনা প্রেসিডেন্ট সি চিন পিনের সাথে সাক্ষাৎ করেন তিনি।

১৭ এপ্রিল

পরমাণু ও আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা বন্ধের ঘোষণা দেন কিম জং উন, যা কার্যকর হয় ২১ এপ্রিল।

২৭ এপ্রিল

দুই কোরিয়ার সীমান্তবর্তী বেসামরিক অঞ্চল পানমুনজামের দক্ষিণ কোরিয়া অংশে দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইনের সাথে বৈঠক করেন কিম জং উন।

এপ্রিল

মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা CIA'র বিদায়ী পরিচালক মাইক পেন্সও উত্তর কোরিয়া সফরে এসে বৈঠক করেন কিম জং উনের সাথে।

৮ মে

চীনা প্রেসিডেন্ট সি চিন পিঙের স্বাগত সাক্ষাৎ করতে পোপন সফরে চীনের ডলিয়ান শহরে যান কিম জং উন।

৯ মে

যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের পর সাবেক CIA'র পরিচালক মাইক পেন্সও আবারো উত্তর কোরিয়া সফরে আসেন এবং উত্তর কোরীয় নেতার সাথে বৈঠক করেন। বৈঠকের পর তিন মার্কিন বন্ধিকে মুক্তি দেয় উত্তর কোরিয়া।

২৪ মে

পানমুনজাম ঘোষণা অনুযায়ী উত্তর কোরিয়া তার আলোচিত পরমাণু পরীক্ষা কেন্দ্র পুং-রি সম্পূর্ণরূপে ধ্বংস করে দেয়।

২৬ মে

দুই কোরিয়ার সীমান্তবর্তী বেসামরিক অঞ্চল পানমুনজামে পুনরায় বৈঠকে মিলিত হন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইন ও নেতা কিম জং উন।

৩০ মে

বিগত ১৮ বছরের মধ্যে প্রথম কোনো উত্তর কোরীয় কর্মকর্তা হিসেবে যুক্তরাষ্ট্র সফরে যান কিম ইয়ং চোল। সফরকালে তিনি মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী পেন্সওর সাথে বৈঠক করেন এবং মার্কিন প্রেসিডেন্ট ট্রাম্পের কাছে উত্তর কোরীয় নেতার আমন্ত্রণপত্র পৌছে দেন।

৩১ মে

রশ পররাষ্ট্রমন্ত্রী সের্গেই ল্যাভভেভ উত্তর কোরিয়া সফর করেন এবং উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনকে রাশিয়া সফরের আমন্ত্রণ জানান।

১৯ জুন

ভূতীয়বারের মতো চীন সফরে যান কিম জং উন।

২০ জুন

কোরীয় যুদ্ধের সময় নির্বোজ ২০০ মার্কিন সেনার দেহাবশেষ ফেরত দেয় উত্তর কোরিয়া।

ট্রাম্প-উন বৈঠক

১৯৪৮ সালে উত্তর কোরিয়া নামের রাষ্ট্রের অস্তিত্ব

প্রকাশ হওয়ার পর থেকে দেশটি এ পর্যন্ত তিন প্রজন্ম ধরে শাসন করছে বর্তমান উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উনের পরিবার। এর পর থেকে যুক্তরাষ্ট্রের কোনো ক্ষমতাসীন প্রেসিডেন্টের সাথে আলোচনায় বসতে পারেন নি এ পরিবারের কোনো শাসক। এ সময়কালে যুক্তরাষ্ট্রে ১১ জন প্রেসিডেন্ট দায়িত্ব পালন করেন। ১১ জন প্রেসিডেন্ট বার্ষ হওয়ার পর ১২তম প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প সফল হন উত্তর কোরিয়ায় কিম পরিবারের তৃতীয় প্রজন্মের নেতা কিম জং উনের সাথে বৈঠক করার।

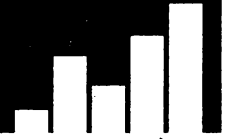
১২ জুন ২০১৮ দ্বিপাক্ষিক সিঙ্গাপুরের সেতোসা দ্বীপে হোটেল দ্য ক্যাপেলাতে ঐতিহাসিক বৈঠকে মিলিত হন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন।



# রিপোর্ট

## সমীক্ষা

সাপ্তাহিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার  
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



### বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান ২০১৮

১৮ মে ২০১৮ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) ২০১৮ সালের বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান প্রকাশ করে। পরিসংখ্যান অনুযায়ী—

বিষয়	শীর্ষ দেশ	বাংলাদেশ
পরিবার পরিকল্পনা গ্রহণ	নিকারাগুয়া ৮৯.৮%	৭২.৫%
হেপাটাইটিস বি আক্রান্ত	দক্ষিণ সুদান; ২১.১৩%	১.৩৮%
<b>প্রতি হাজারে</b>		
১৫ বছরে নিচে জীবিত জন্মে শিশু মৃত্যু	সোমালিয়া; ১৩২.৫ জন	৩৪.২ জন
HIV আক্রান্ত	লেসেথো; ১২.৬৮ জন	০.০১ জন
ম্যালেরিয়ায় আক্রান্ত	মালি; ৪৫৯.৭ জন	০.৬ জন
<b>প্রতি লাখে</b>		
যক্ষ্মায় আক্রান্ত	দক্ষিণ আফ্রিকা; ৭৮১ জন	২২১ জন
আত্মহত্যা	লিথুয়ানিয়া; ৩১.৯ জন	৫.৯ জন
সড়ক দুর্ঘটনায় মৃত্যু	ভেনিজুয়েলা; ৪৫.১ জন	১৩.৬ জন
বায়ুদূষণে মৃত্যু	সিরেরা লিওন; ৩২৪.১ জন	১৪৯.০ জন
দূষণে মৃত্যু	নেপাল; ৭.০ জন	০.১ জন

### বিশ্ব সক্ষমতা র‍্যাঙ্কিং

সুইজারল্যান্ডভিত্তিক International Institution for Management Development (IIMD) সম্প্রতি কর্মসংস্থান ও বাণিজ্য বিষয়ক পরিসংখ্যানের মতো ২৬টি মানদণ্ডের বিচারে বিশ্ব সক্ষমতা র‍্যাঙ্কিং প্রকাশ করে। ৩০তম এ প্রকাশনায় ৬২টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। র‍্যাঙ্কিং অনুযায়ী—

**IIMD**

- ১. শীর্ষ ৫ দেশ— ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. হংকং, ৩. সিঙ্গাপুর, ৪. নেদারল্যান্ডস ও ৫. সুইজারল্যান্ড।
- ২. সর্বনিম্ন ৫ দেশ— ৬২. মসৌলিয়া, ৬১. ক্রোয়েশিয়া, ৬০. ব্রাজিল, ৫৯. ইউক্রেন ও ৫৮. কম্বিয়া।
- ৩. সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে একমাত্র দেশ হিসেবে ভারত স্থান পায়, যার অবস্থান ৪৪তম।

### End of Childhood Index

শিশু অধিকারবিষয়ক দাতব্য সংস্থা Save the Children বিশ্বের ১৭৫টি দেশের ওপর 'বহুমাত্রিক বয়স' শীর্ষক এক জরিপ চালায়। এরপর ৩০ মে ২০১৮ সংস্থাটি শিশুদের শৈশবকালীন অবস্থা বিবেচনা করে প্রকাশ করে End of Childhood Index। সূচক অনুযায়ী শিশুদের জন্য—

- ১. শীর্ষ দেশসমূহ— ১. সিঙ্গাপুর ও স্লোভেনিয়া, ২. নরওয়ে ও সুইডেন, ৩. ফিনল্যান্ড, ৪. আয়ারল্যান্ড ও নেদারল্যান্ডস এবং ৫. আইসল্যান্ড, ইতালি ও দক্ষিণ কোরিয়া।
- ২. সর্বনিম্ন দেশসমূহ— ১৭৫. নাইজার, ১৭৪. মালি, ১৭৩. মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ১৭২. শাদ ও ১৭১. দক্ষিণ সুদান।
- ৩. সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান— ৫২. মালদ্বীপ, ৬০. শ্রীলংকা, ৯৮. ভুটান, ১১৩. ভারত, ১৩০. বাংলাদেশ, ১৩৮. নেপাল, ১৪৯. পাকিস্তান ও ১৬০. আফগানিস্তান।

### বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন ২০১৮

জাতিসংঘের বাণিজ্য ও উন্নয়নবিষয়ক সংস্থা (UNCTAD) ৬ জুন ২০১৮ প্রকাশ করে বিশ্ব বিনিয়োগ প্রতিবেদন (WIR)। প্রতিবেদন অনুযায়ী—



- ২০১৭ সালে বিশ্বব্যাপী বিনিয়োগ প্রবাহ ছিল ১.৪৩ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার (১ ট্রিলিয়ন = ১ লক্ষ কোটি)।
- ২০১৭ সালে বিনিয়োগ প্রাপ্তিতে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র; বিনিয়োগপ্রাপ্তি ২,৭৫,৩৮১ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। দ্বিতীয় চীন; বিনিয়োগপ্রাপ্তি ১,৩৬,৩২০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।
- ২০১৭ সালে বিশ্বে বিনিয়োগে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র; বিশ্বব্যাপী বিনিয়োগের পরিমাণ ৩,৪২,২৬৯ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।
- সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে সবচেয়ে বেশি বিনিয়োগ লাভ করে ভারত; বিনিয়োগপ্রাপ্তি ৩৯,৯১৬ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

### প্রতিবেদনে বাংলাদেশ

বয়স্কায়িত দেশে (LDCs) FDI-প্রবাহ এসেছে এবং শীর্ষ ৫ দেশের মধ্যে পঞ্চম স্থানে রয়েছে বাংলাদেশ। এর আগে রয়েছে যথাক্রমে মিয়ানমার, ইথিওপিয়া, কম্বোডিয়া ও মোজাম্বিক। ২০১৭ সালে বাংলাদেশে মোট বিনিয়োগ এসেছে ২,১৫১.৫৬ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। আর বিশ্বব্যাপী বিনিয়োগ করেছে ১৭০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

### বাংলাদেশে বিনিয়োগ করা শীর্ষ ১০ দেশ

দেশ	বিনিয়োগ (মি. মা. ড.)	দেশ	বিনিয়োগ (মি. মা. ড.)
১. যুক্তরাজ্য	৮৪.২১	৬. ভারত	৪৬.৮৪
২. সিঙ্গাপুর	৮২.৬৫	৭. যুক্তরাষ্ট্র	৪৬.৫০
৩. হংকং	৬৩.২৬	৮. চীন	৪৫.৬৮
৪. দক্ষিণ কোরিয়া	৫৪.০৫	৯. নরওয়ে	৪১.৬৪
৫. তাইওয়ান	৪৮.৬৫	১০. নেদারল্যান্ডস	৩৬.৮৭

বিনিয়োগ প্রাপ্তিতে শীর্ষ ৫ খাত (মিলিয়ন মার্কিন ডলার) > টেক্সটাইল ও বস্ত্র : ১৮১.১৩। ব্যাংকিং : ১০০.২৬। বিদ্যুৎ : ৬১.২৮। চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য : ৪৩.০৭। টেলিকমিউনিকেশন : ৪১.৯৪।

### বৈশ্বিক শান্তি সূচক

অস্ট্রেলিয়ার সিডনিভিত্তিক গবেষণা সংস্থা Institute for Economics and Peace (IEP) ৬ জুন ২০১৮ প্রকাশ করে বৈশ্বিক শান্তি সূচক। এটা IEP'র ১২তম বৈশ্বিক শান্তি সূচক। বিশ্বের ১৬৩টি স্বাধীন দেশ ও রাজ্যের ওপর পরিচালিত জরিপ অনুযায়ী তৈরি করা সূচক—

- ১. শীর্ষ ৫ শান্তিপূর্ণ দেশ : ১. আইসল্যান্ড, ২. নিউজিল্যান্ড, ৩. অস্ট্রিয়া, ৪. পর্তুগাল ও ৫. ডেনমার্ক।
- ২. অশান্তিতে শীর্ষ ৫ দেশ : ১৬৩. সিরিয়া, ১৬২. আফগানিস্তান, ১৬১. দক্ষিণ সুদান, ১৬০. ইরাক ও ১৫৯. সোমালিয়া।
- ৩. সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান : ১৯. ভুটান, ৬৭. শ্রীলংকা, ৮৪. নেপাল, ৯৩. বাংলাদেশ, ১৩৬. ভারত, ১৫১. পাকিস্তান ও ১৬২. আফগানিস্তান।

## ধুমপায়ীদের দেশ

৩১ মে ২০১৮ বিশ্ব তামাকবিরোধী দিবসে বিশ্বখ্যাত ব্রিটিশ প্রবাদ সংস্থা BBC ধুমপায়ীদের দেশ নিয়ে এক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- ধূমপানে শীর্ষ দেশ কিরিবাতি; দেশটিতে পুরুষদের তিন ভাগের দুই ভাগ এবং নারীদের এক-তৃতীয়াংশের বেশি ধূমপান করে। দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে যথাক্রমে ভারত ও গ্রিস।
- পূর্ব তিমুরের পুরুষরা সবচেয়ে বেশি ধূমপান করে।

bbc.co.uk  
BBC

## বৈশ্বিক শরণার্থী পরিস্থিতি

৩০ জুন ২০১৮ জাতিসংঘের শরণার্থীবিষয়ক সংস্থা (UNHCR) প্রকাশ করে 'বৈশ্বিক প্রবণতা : ২০১৭ সালে জোরপূর্বক বাতুল্য' শীর্ষক প্রতিবেদন। এ প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- ২০১৭ সালের শেষ নাগাদ যুদ্ধ, সহিংসতা ও নিপীড়নের কারণে বিশ্বজুড়ে প্রায় ৬ কোটি ৮৫ লাখ মানুষ বাতুল্য হয়েছেন। এর মধ্যে শরণার্থীর সংখ্যা ২ কোটি ৫৪ লাখ।
- ২০১৭ সালে বাতুল্য হওয়া মানুষের সংখ্যা ১ কোটি ৬২ লাখ। অর্থাৎ দৈনিক বাতুল্য হয় ৪৪,৫০০ মানুষ এবং প্রতি ২ সেকেন্ডে ১ জনের বাতুল্য ঘটে।
- ২০১৭ সালে সবচেয়ে বেশি শরণার্থীদের আশ্রয় দিয়েছে তুরস্ক। আর এক্ষেত্রে দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে বাংলাদেশ।

## ই-বর্জ্য পরিস্থিতি

৪ জুন ২০১৮ অ্যাসোচেটম-এনইসি ই-বর্জ্য নিয়ে এক সমীক্ষা প্রকাশ করে। সমীক্ষা অনুযায়ী ই-বর্জ্য উৎপাদনে শীর্ষ দেশ চীন।

- বাতিল হওয়া ডিভি, ফ্রিজ, কম্পিউটার, মুঠোফোন, বিদ্যুৎসাপ্রয়ী বাতিসহ বিভিন্ন বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম স্বাস্থ্য ও পরিবেশের নতুন ঝুঁকি হয়ে দাঁড়িয়েছে, যা 'ইলেক্ট্রনিকস বর্জ্য' বা ই-বর্জ্য নামে পরিচিত।

## কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষহ্রদ ২০১৭

এপ্রিল ২০১৮ প্রকাশিত হয় কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষহ্রদ ২০১৭। এটি বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর (BBS) ২৯তম সিরিজ প্রকাশনা।

**ফসল/ফল/মাছ উৎপাদনে শীর্ষ জেলা**— আনারস টাঙ্গাইল। গম : ঠাকুরগাঁও। ইক্ষু/আখ ও রসুন : নাটোর। শিম : নরসিংদী। তাল (রস) নড়াইল। লিচু ও আম দিনাজপুর। ভুট্টা ঠাকুরগাঁও। তুলা ও মসুর : কিনাইদহ। কলা : টাঙ্গাইল। তিল ও পেঁয়াজ : পাননা। পাট : ফরিদপুর। তেঁতুল : বরগুনা। আমড়া ও খেসারি : বরিশাল। তালের শাঁস : মাদারীপুর। আলু : মুন্সিগঞ্জ। ধান, চাষের মাছ ও কাঁঠাল : ময়মনসিংহ। গোলাপ ফুল : যশোর। আদা ও কমলা : রাঙামাটি। টমেটো : রাজশাহী। নারকেল : নোয়াখালী। তরমুজ, নদীর মাছ ও মুগ ডাল : ভোলা। চা মৌলভীবাজার। তামাক : কুষ্টিয়া। বাংগি : কুমিল্লা। সয়াবিন ও সুপারি : লক্ষ্মীপুর। চিহুড়ি : সাতক্ষীরা। বিলের মাছ : সুনামগঞ্জ। বালি/ঘব : চাঁপাইনবাবগঞ্জ। পান : চুয়াডাঙ্গা। পেয়ারা : চট্টগ্রাম।

## বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও জনতাত্ত্বিক সূচক ২০১৭

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) ২৭ জুন ২০১৮ Report on Bangladesh Sample Vital Registration System (SVRS) ২০১৭ প্রকাশ করে।

**জাতীয় জনসংখ্যা** (১ জুলাই ২০১৭) : ১৬২.৭ মিলিয়ন বা ১৬ কোটি ২৭ লক্ষ। পুরুষ : ৮১.৪ মিলিয়ন ও নারী : ৮১.৩ মিলিয়ন। (প্রাক্কলিত, ১ জানুয়ারি ২০১৮) ১৬৩.৬৫ মিলিয়ন। পুরুষ : ৮১.৯১ মিলিয়ন ও নারী ৮১.৭৪ মিলিয়ন। বৃদ্ধির হার : ১.৩৭%।

**জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিভাজন** মুসলিম ৮৮.৪%। অন্যান্য : ১১.৬%।

**জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য** : জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার : ১.৩৪%। পুরুষ ও নারীর অনুপাত : ১০০.২ : ১০০। নির্ভরশীলতার অনুপাত : ৫৩%। পল্লী : ৫৭%। শহুরে : ৪৭%। জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গ কিমি) : ১,১০৩ জন। প্রজনন : স্থূল জনহার (প্রতি হাজারে) ১৮.৫ জন। পল্লী : ২০.৪ জন। শহুরে : ১৬.১ জন। মোট প্রজনন হার (১৫-৪৯) : ২.০৫। পল্লী : ২.৩৭। শহুরে : ১.৬৮।

**মরণশীলতা** : স্থূল মৃত্যুহার (প্রতি হাজারে) : ৫.১ জন। পল্লী : ৫.৭ জন। শহুরে : ৪.২ জন। এক বছরের নিচে শিশু মৃত্যুহার (প্রতিহাজার জীবিত জনে) : ২৪ জন। পুরুষ : ২৫ জন। নারী : ২৩ জন। এক মাসের নিচে শিশু মৃত্যুহার (প্রতিহাজার জীবিত জনে) : ১৭ জন। পুরুষ : ১৮ জন। নারী : ১৭ জন। পাঁচ বছরের নিচে শিশু মৃত্যুহার (প্রতিহাজার জীবিত জনে) : ৩১ জন। পুরুষ : ৩২ জন ও নারী : ২৯ জন। মাতৃ মৃত্যু অনুপাত (প্রতিহাজার জীবিত জনে) : ১.৭২ জন। পল্লী : ১.৮২ জন। শহুরে : ১.৫৭ জন।

**আয়ুষ্কাল** : প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল : ৭২.০ বছর। পুরুষ : ৭০.৬ বছর। নারী : ৭৩.৫ বছর।

**জন্ম-নিয়ন্ত্রণ** : জন্ম নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের হার : জাতীয় : ৬২.৫%। পল্লী : ৫৯.৪%। শহুরে : ৬৬.৩%।

**প্রতিবন্ধী** (প্রতি হাজার জনসংখ্যা) :

৮.৯। পুরুষ : ৯.৮। নারী : ৮.০

**বৈবাহিক অবস্থা** : বিবাহের গড়

বয়স : পুরুষ : ২৬.২ বছর।

নারী : ১৮.৮ বছর।

**খানার বৈশিষ্ট্য** : খানার আকার :

৪.২। খানা প্রধানের হার :

পুরুষ : ৮৫.৮%। নারী

১৪.২%।

**আলোর উৎস** : বিদ্যুৎ : ৮৫.৩%। সৌরবিদ্যুৎ : ৫.৮%

। কেরামিক : ৮.৮%। অন্যান্য : ০.১%।

**পানি ও পরগনিকাশন** : স্বাস্থ্যসম্মত স্যানিটারি ব্যবহারকারী :

৭৬.৮%। উন্মুক্ত স্থানে মলত্যাগ : ২.৬%। অন্যান্য

টয়লেট ব্যবহারকারী : ২০.৬%। নলকূপ বা ট্যাপের পানি

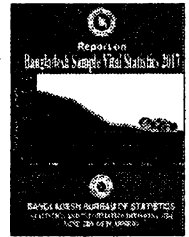
ব্যবহারকারী : ৯৮%।

**সাক্ষরতার হার** (৭ বছর+) : ৭২.৩%। পুরুষ : ৭৪.৩%।

নারী : ৭০.২%। পল্লী : ৬৬.৫%। শহুরে : ৭৯.৫%।

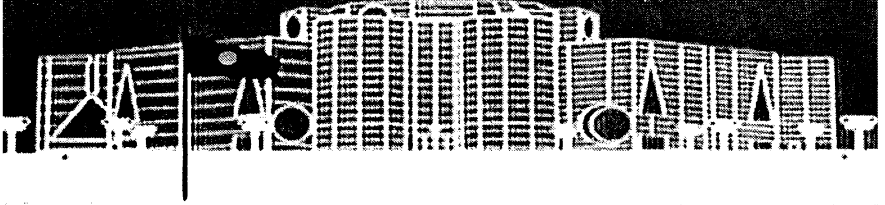
(১৫ বছর ও তদুর্ধ্ব) : ৭২.৯%। পুরুষ : ৭৫.৭%।

নারী : ৭০.১%। পল্লী : ৬৬.১%। শহুরে : ৮১.১%।



জাতীয় বাজেট

# ২০১৮-১৯ সমৃদ্ধ আগামীর পথযাত্রায় বাংলাদেশ



৭ জুন ২০১৮ জাতীয় সংসদে পেশ করা হয় ২০১৮-১৯ অর্থবছরের জাতীয় বাজেট। একই সাথে উপস্থাপন করা হয় ২০১৭-১৮ অর্থবছরের সম্পূর্ণক বাজেটও, যা পাস হয় ১১ জুন ২০১৮। ২৮ জুন ২০১৮ পাস হওয়া এবং ১ জুলাই ২০১৮ থেকে কার্যকর হওয়া দেশের ইতিহাসের ৪৮তম বাজেটের নাড়ি-নক্ষত্র এবং বাজেটে পেশকৃত উল্লেখযোগ্য বিষয়সমূহ জানুন আমাদের এ আয়োজনে।

এ  
জ  
ত

বাজেট : ৪৮তম ○ বাজেট ঘোষণা ৭ জুন ২০১৮ ○ বাজেট ঘোষক : অর্থমন্ত্রী আবুল মাল আবদুল মুহিত ○ বাজেট পাস : ২৮ জুন ২০১৮ ○ বাজেট কার্যকর : ১ জুলাই ২০১৮ থেকে

○ মোট বাজেট ৪,৬৪,৫৭৩ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১৮.৩১%) ○ সামগ্রিক আয় (রাজস্ব ও অনুদানসহ) : ৩,৪৩,৩৩১ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১৩.৫৩%; বাজেটের ৭৩.৯০%)।

- রাজস্ব আয় : ৩,৩৯,২৮০ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১৩.৩৭%; বাজেটের ৭৩.০৩%)

- বৈদেশিক অনুদান : ৪,০৫১ কোটি টাকা (জিডিপি'র ০.১৬%; বাজেটের ০.৮৭%)

○ বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (ADP) : ১,৭৩,০০০ কোটি টাকা (জিডিপি'র ৬.৮২%)

○ মোট ব্যয় ৪,৬৪,৫৭৩ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১৮.৩১%)

- ব্যয়ের মধ্যে রয়েছে অনুন্নয়নমূলক ব্যয়, খাদ্য হিসাব, ঋণ ও অগ্রিম (নীট) এবং উন্নয়নমূলক ব্যয়।

○ সামগ্রিক ঘাটতি (অনুদানসহ) : ১,২১,২৪২ কোটি টাকা (জিডিপি'র ৪.৭৮% ও বাজেটের ২৬.১০%)

○ সামগ্রিক ঘাটতি (অনুদান ছাড়া) : ১,২৫,২৯৩ কোটি টাকা (জিডিপি'র ৪.৯৪% ও বাজেটের ২৬.৯৭%)

○ অর্থসংস্থান : ১,২১,২৪২ কোটি টাকা।

- বৈদেশিক ঋণ (নীট) ৫০,০১৬ কোটি টাকা (জিডিপি'র ১.৯৭% ও বাজেটের ১০.৭৭%)

- অভ্যন্তরীণ ঋণ : ৭১,২২৬ কোটি টাকা (জিডিপি'র ২.৮১% ও বাজেটের ১৫.৩৪%)

○ মোট জিডিপি : ২৫,৩৭,৮৪৯ কোটি টাকা।

স অনুমিত বিষয় : জিডিপি প্রবৃদ্ধি : ৭.৮% ○ মূল্যস্ফীতি : ৫.৬%।



সর্বোচ্চ বরাদ্দ

জনপ্রশাসন খাতে

৮৩,৫০৯ কোটি টাকা

১৮.০%



## বাজেট কণিকা ২০১৮-১৯

মাথাপিছু বরাদ্দ

২৮,৭৩০ টাকা

মাথাপিছু আয় (প্রক্ষেপণ)

১,৯৫৬ ডলার

মাথাপিছু ঘাটতি

৭,৫০৩ টাকা



## বাজেট ২০১৮-১৯

মন্ত্রণালয়/বিভাগওয়ারি বাজেট বরাদ্দ [কোটি টাকায়]

মন্ত্রণালয়/বিভাগ	বাজেট ২০১৮-১৯	মন্ত্রণালয়/বিভাগ	বাজেট ২০১৮-১৯
রাষ্ট্রপতির কার্যালয়	২৩	গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়	৪,৯৬৩
বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ	৩৩২	তথ্য মন্ত্রণালয়	১,১৬৬
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়	২,৮০১	সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়	৫০৯
মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ	১৪৭	ধর্ম বিষয়ক মন্ত্রণালয়	১,১৬৮
বাংলাদেশ সূপ্রীম কোর্ট	১৮০	যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়	১,৪৯৮
নির্বাহন কমিশন সচিবালয়	১,৮৯৫	স্থানীয় সরকার বিভাগ	২৯,১৫৩
জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়	২,৬২৪	পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় বিভাগ	২,২০৮
বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন	৭৭	শিল্প মন্ত্রণালয়	১,৩৫২
অর্থ বিভাগ	১,১৭,১৪২	প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়	৫৯৫
বাংলাদেশের সিএজিআর* কার্যালয়	২১৫	বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয়	৭৩৮
অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ	২,৪২৭	জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ	১,৯৮৪
আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ	২,৬২২	কৃষি মন্ত্রণালয়	১৩,৯১৪
অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ	৩,২১৯	মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়	১,৮৬৮
পরিকল্পনা বিভাগ	১,৩৮০	পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়	১,২৬৯
বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ	১৩৫	ভূমি মন্ত্রণালয়	২,১১৪
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ	৫৯৯	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	৭,০৯৩
বাণিজ্য মন্ত্রণালয়	৫৫৬	খাদ্য মন্ত্রণালয়	৪,৫২৪
পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	১,২৫০	দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়	৯,৬৫৮
ঐতিহ্য মন্ত্রণালয়-প্রতিরক্ষা সার্ভিস	২৯,০৬৫	সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ	২৪,৩৮০
সশস্ত্র বাহিনী বিভাগ	৩৫	কৌশলিক মন্ত্রণালয়	১৪,৫৫৭
আইন ও বিচার বিভাগ	১,৫২২	লৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়	৩,৫৩৭
জননিরাপত্তা বিভাগ	২১,৪২৪	বৈদেশিক বিমান পরিবহন ও পর্যটন মন্ত্রণালয়	১,৫০৮
সেলেক্টিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ	৩৫	ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ	৩,৩৭৯
প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	২২,৪৬৫	পার্বত্য চট্টগ্রাম বিষয়ক মন্ত্রণালয়	১,৩০৯
মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ	২৪,৮৯৫	বিনোদন বিভাগ	২২,৯৩৬
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়	১২,২০১	মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয়	৪,২৬১
স্বাস্থ্যসেবা বিভাগ	১৮,১৬৬	দুর্নীতি দমন কমিশন বাংলাদেশ	১১৭
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ	২,৬৮১	সেতু বিভাগ	৯,১১৪
সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়	৫,৫৯১	কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ	৫,৭০২
মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়	৩,৪৯০	সুরক্ষা সেবা বিভাগ	৩,৩৫০
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়	২২৭	স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ	৫,২২৭
* কম্পট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল		সর্বমোট	৪,৬৪,৫৭৩

### শিক্ষা-স্বাস্থ্যে সবচেয়ে কম ব্যয় করে বাংলাদেশ

মোট দেশজ উৎপাদের (জিডিপি) অনুপাতে শিক্ষা ও স্বাস্থ্য খাতে বাংলাদেশের ব্যয় এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ৫২টি দেশের মধ্যে সর্বনিম্ন। ৮ মে ২০১৮ প্রকাশিত ESCAP'র অর্থনৈতিক ও সামাজিক জরিপ অনুযায়ী, শিক্ষা খাতে বাংলাদেশ ব্যয় করে জিডিপি'র প্রায় ২%, যা প্রতিবেদনে উল্লেখিত ৩৬টি দেশের শিক্ষা খাতের ব্যয় চিত্রে দ্বিতীয় সর্বনিম্ন। এ খাতে বাংলাদেশের চেয়ে কম ব্যয় করে শুধু কম্বোডিয়া। আর সর্বোচ্চ ব্যয় করে নিউজিল্যান্ড; জিডিপি'র প্রায় ৬.৫%। অন্যদিকে স্বাস্থ্য খাতে বাংলাদেশ ব্যয় করে জিডিপি'র ০.৮%। প্রতিবেদনে উল্লেখিত ৪৮টি দেশের মধ্যে আর কোনো দেশ স্বাস্থ্য খাতে এত কম হারে ব্যয় করে না। এ ক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যয় করে নিউজিল্যান্ড; জিডিপি'র ৯%-এরও বেশি।

### কর-হারা

কর বছর : ২০১৮-১৯

কোম্পানি করদাতা ব্যতীত অন্যান্য করদাতাদের করমুক্ত আয়ের সীমা

করদাতা	সীমা
সাধারণ করদাতা	২,৫০,০০০/-
মহিলা ও ৬৫ বছর উর্ধ্ব করদাতা	৩,০০,০০০/-
প্রতিবন্ধী করদাতা	৪,০০,০০০/-
সেফটেক্স ক্লাসে মুক্তিযোদ্ধা করদাতা	৪,২৫,০০০/-

ব্যক্তিগত ন্যূনতম আয়কর

ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ এবং চট্টগ্রাম সিটি করপোরেশন	৫,০০০/-
অন্যান্য সিটি করপোরেশন	৪,০০০/-
অন্যান্য সব পর্যায়ে	৩,০০০/-

কোম্পানি করদাতা ব্যতীত অন্যান্য করদাতাদের সাধারণ করহার

আয়সত্তর (টাকায়)	হার
করমুক্ত আয়সীমার পরবর্তী ৪,০০,০০০ পর্যন্ত	১০%
পরবর্তী ৫,০০,০০০ পর্যন্ত	১৫%
পরবর্তী ৬,০০,০০০ পর্যন্ত	২০%
পরবর্তী ৩০ লক্ষ টাকা পর্যন্ত	২৫%
অবশিষ্ট মোট আয়ের উপর	৩০%

ব্যক্তি করদাতার নীট পরিসম্পদের প্রদর্শিত মূল্যের ভিত্তিতে আরোপিত সারচার্জের হার

১) ২ কোটি ২৫ লাখ টাকা পর্যন্ত	০%
২) ক. ২ কোটি ২৫ লাখ টাকার অধিক, কিন্তু ৫ কোটি টাকার অধিক নয়, বা খ. করদাতার নিজ নামে দুটি মোটকারাডির মালিকানা, বা গ. কোনো সিটি করপোরেশন এলাকায় করদাতার নামে ৮,০০০ বর্গফুট বা তার অধিক গৃহ-সম্পত্তির মালিকানা	১০%
৩) ৫ কোটি টাকার অধিক, কিন্তু ১০ কোটি টাকার অধিক নয়	১৫%
৪) ১০ কোটি টাকার অধিক, কিন্তু ১৫ কোটি টাকার অধিক নয়	২০%
৫) ১৫ কোটি টাকার অধিক, কিন্তু ২০ কোটি টাকার অধিক নয়	২৫%
৬) ২০ কোটি টাকার অধিক, যে কোনো অংকের উপর	৩০%

নীট পরিসম্পদের মূল্যমান ২ কোটি ২৫ লাখ টাকা অতিক্রম করলে ন্যূনতম সারচার্জের পরিমাণ ৩,০০০ টাকা এবং ১০ কোটি টাকা অতিক্রম করলে ন্যূনতম সারচার্জের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা নির্ধারণ করা হয়।



২০১৮ সাল পর্যন্ত জাতীয় সংসদে বাজেট ঘোষণা করেন ১২ জন অর্থমন্ত্রী। এর মধ্যে সর্বাধিক ১২ বার করে বাজেট ঘোষণা করেন প্রয়াত এম সাইফুর রহমান ও আবুল মাল আবদুল মুহিত। তবে টানা ১০ বার বাজেট ঘোষণার বিরল রেকর্ডের অধিকারী হলেন আবুল মাল আবদুল মুহিত। সাইফুর রহমান ১৯৮০-৮১ ও ১৯৮১-৮২; ১৯৯১-৯২ থেকে ১৯৯৫-৯৬ এবং ২০০২-০৩ থেকে ২০০৫-০৬ অর্থবছর পর্যন্ত বাজেট ঘোষণা করেন। অন্যদিকে আবুল মাল আবদুল মুহিত ১৯৮২-৮৩ ও ১৯৮৩-৮৪ দু'বার এবং ২০০৯-১০ থেকে ২০১৮-১৯ পর্যন্ত টানা ১০ বার বাজেট ঘোষণা করেন।



জাতীয় সংসদে টানা ৬টি বাজেট অধিবেশনে সভাপতিত্ব করার বিরল রেকর্ড গড়েন স্পিকার ড. শিরীন শারমিন চৌধুরী।

### কোন খাতে কত বরাদ্দ

খাত	বরাদ্দ (কোটি টাকায়)	বাজেটের অংশ (%)
জনপ্রশাসন	৮৩,৫০৯	১৮.০
শিক্ষা ও প্রযুক্তি	৬৭,৯৩৫	১৬.৬
পরিবহন ও যোগাযোগ	৫৬,৪৬৪	১২.২
সুদ পরিশোধ	৫১,৩৪০	১১.১
স্থানীয় সরকার ও পল্লী উন্নয়ন	৩২,৬৬৮	৭.০
প্রতিরক্ষা	২৯,০৮৪	৬.৩
কৃষি	২৬,২৬০	৫.৭
সামাজিক নিরাপত্তা ও কল্যাণ	২৭,১৫৬	৫.৮
জনশুখলা ও নিরাপত্তা	২৬,৫৯৪	৫.৭
জ্বালানি ও বিদ্যুৎ	২৪,৯২১	৫.৪
স্বাস্থ্য	২৩,৩৮৩	৫.০
গৃহায়ন	৪,৯৬৩	১.১
বিনোদন, সংস্কৃতি ও ধর্ম	৪,৩৪১	০.৯
শিল্প ও অর্থনৈতিক সার্ভিস	৩,৪৬৬	০.৭
বিবিধ	২,৪৮৯	০.৫
মোট	৪,৬৪,৫৭৩	১০০.০০

### জাতীয় বাজেট

টাকা আসবে  
যেখান থেকে



খাত	কোটি টাকায়	বাজেটের অংশ (%)
করসমূহ		
মূল্য সংযোজন কর (VAT)	১,১০,৪৮৩	২৩.৭
আয় ও মুনাফা থেকে কর	১,০০,৭০৮	২১.৭
সম্পূরক শুল্ক	৪৮,৮৭৩	১০.৫
আমদানি শুল্ক	৩২,৫৮২	৭.০
NBR র অন্যান্য কর	৩,৫৫৫	০.৮
NBR বহির্ভূত কর	৯,৭২৭	২.১
কর ব্যতীত রাজস্ব	৩৩,৩৫২	৭.২
বিদেশি অনুদান	৪,০৫১	০.৯
বিদেশি ঋণ	৫০,০১৬	১০.৮
অভ্যন্তরীণ ঋণ	৭১,২২৬	১৫.৩
মোট	৪,৬৪,৫৭৩	১০০.০০

### বাজেটের প্রকাশনা ১৬

২০১৮-১৯ অর্থবছরের জন্য অর্থমন্ত্রীর বাজেট বক্তৃতাসহ বাজেট-সংশ্লিষ্ট মোট ১৬টি প্রকাশনা রয়েছে। এগুলো হচ্ছে— বাজেট বক্তৃতা, বাজেটের সংক্ষিপ্তসার, বার্ষিক আর্থিক বিবৃতি, সম্পূরক আর্থিক বিবৃতি, মধ্যমেয়াদি সামষ্টিক অর্থনৈতিক নীতি বিবৃতি, শিশু বাজেটবিষয়ক প্রকাশনা 'বিকশিত শিশু : সমৃদ্ধ বাংলাদেশ', ডিজিটাল বাংলাদেশের পথে অগ্রযাত্রা : হালচিহ্ন ২০১৮, টেকসই উন্নয়ন জলবায়ু অর্থায়ন প্রতিবেদন, জেলার বাজেট প্রতিবেদন, সংস্কৃতি তহবিল-প্রাপ্তি, বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা, মঞ্জুরি ও বরাদ্দের দাবিসমূহ (পরিচালন ও উন্নয়ন), বিস্তারিত বাজেট (উন্নয়ন), মধ্যমেয়াদি বাজেট কাঠামো, রাষ্ট্রায়ত্ত্ব প্রকল্পাধীনসমূহের বাজেট সংক্ষিপ্তসার এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের প্রতিবেদন।

### বাজেটের আকার বেড়েছে ৫৯১ গুণ

১৯৭১ সালে মাত্র ৪,৯৮৫ কোটি টাকার অর্থনীতি নিয়ে যাত্রা শুরু করা বাংলাদেশের প্রথম বাজেটের আকার ছিল ৭৮৬ কোটি টাকা। স্বাধীনতার পর ১৯৭২-৭৩ অর্থবছরে ঐ বাজেট দিয়েছিলেন তৎকালীন অর্থমন্ত্রী তাজউদ্দীন আহমেদ। ৪৬ বছর পর অর্থমন্ত্রী আবুল মাল আবদুল মুহিত ৭ জুন ২০১৮ জাতীয় সংসদে যে বাজেট পেশ করেন, তার আকার ৪,৬৪,৫৭৩ কোটি টাকা। এ হিসাবে এ সময়কালে বাজেটের আকার বেড়েছে ৫৯১ গুণ।



### শুল্ক-মুসকের পরিবর্তন কার্যকর

শুল্ক ও মূল্য সংযোজন কর (মুসক) সংক্রান্ত সব পরিবর্তনই বাজেট ঘোষণার সাথে সাথে ৭ জুন ২০১৮ থেকে কার্যকর হয়ে গেছে। এর ফলে আমদানি শুল্ক, সম্পূরক শুল্ক, মূল্য সংযোজন করসহ (মুসক) সব ধরনের করারোপের ক্ষেত্রে নতুন শুল্ক বা মুসক হার প্রযোজ্য হবে।

প্রতিশ্রুতি কালেকশন অব ট্যাক্সেস অ্যান্ড, ১৯৩১ সালের ৩ নম্বর ধারা অনুযায়ী, বাজেটের প্রস্তাবগুলো কার্যকর করা হয়। তবে বাজেটের আয়করসংক্রান্ত প্রস্তাবগুলো জুলাই মাস থেকে কার্যকর করা হয়। কেননা আয়কর বর্ষ শুরু হয় জুলাই মাসে, আর শেষ হয় পরের বছর জুন মাসে।

২০১৮-১৯

# বাজেটের অপ্রাকৃতিক



## ভ্যাটের স্তর ৯ থেকে ৫

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে ভ্যাটের স্তর ৯ থেকে কমিয়ে ৫-এ নামিয়ে আনা



হয়। এর ফলে ভ্যাট হার দাঁড়ায় সর্বনিম্ন ২% থেকে সর্বোচ্চ ১০%। এর আগে ২১টি সেবাখাত থেকে ৯টি স্তরে ভ্যাট আদায় করা হতো, যার সর্বনিম্ন হার ছিল ১.৫% এবং সর্বোচ্চ হার ১০%।

## কর/ভ্যাট অব্যাহতি

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে বেশ কিছু ক্ষেত্রে কর ও মূল্য সংযোজন কর (মুসক/ভ্যাট) অব্যাহতি দেয়া হয়। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—

- কৃষিজমি রেজিস্ট্রেশন বা নিবন্ধনের ক্ষেত্রে ভ্যাট প্রত্যাহার।
- গবাদি পশুর খাবারের উপকরণ বাজার বা মিলেট বীজ আমদানিতে ভ্যাট অব্যাহতি।
- শিশু-দিবায়ত্ত কেন্দ্রের (চাইল্ড ডে-কেয়ার সেন্টার) আয়ের ওপর কর অব্যাহতি।
- প্রতিবন্ধী ব্যক্তির শিক্ষা ও প্রশিক্ষণের জন্য স্থাপিত প্রতিষ্ঠানের আয়ের ওপর কর অব্যাহতি।
- বিমা প্রতিনিধির কমিশনের ওপর থেকে ভ্যাট প্রত্যাহার।
- পূঁজিবাজারে তালিকাভুক্ত ব্যাংক, বিমা ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের করপোরেট কর ৪০% থেকে ২.৫% কমিয়ে ৩৭.৫% রাখা হয়। এছাড়া পূঁজিবাজারে নন-লিস্টেড কোম্পানির ক্ষেত্রেও ২.৫% কমিয়ে ৪২.৫% থেকে ৪০% করার প্রস্তাব করা হয়।
- কোনো শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান বা সংস্থা স্কুলবাস সেবা চালু করতে চাইলে সরকার বাস আমদানিতে বিশেষ শুদ্ধ সুবিধা দেবে।



## শুল্ক/কর বৃদ্ধি

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে যেসব ক্ষেত্রে শুল্ক/কর বাড়ানো হয় তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—

- শেভের আগে ও পরে ব্যবহারসামগ্রীর পাশাপাশি শরীরের দুর্গন্ধ এড়াতে যেসব সুন্ধি ব্যবহার করা হয়, সেগুলোর ওপর সম্পূর্ণক শুল্ক ১০% থেকে বাড়িয়ে ১৫% করা হয়।
- বাড়ানো হয় চাল আমদানিতে শুল্ক হার। এখন থেকে চাল আমদানি করতে হলে আমদানিকারককে মোট ২৮% শুল্ক কর দিতে হবে, যা এতদিন ছিল ২%।
- হেলিকপ্টার সেবা ব্যবহারকারীদের ওপর ২০% সম্পূর্ণক শুল্ক আরোপ করা হয়।
- ফর্তি করতে গেলে আপনার খরচ আগের চেয়ে বাড়বে। কারণ হোটেল-রেস্তোরাঁর এসব সেবার ওপর সম্পূর্ণক শুল্ক বাড়িয়ে ২০% করা হয়, যা আগে ছিল ১০%।
- বাড়ানো হয় ব্যবসায়ীদের জন্য অগ্রিম মূল্য সংযোজন করের হার। আমদানি পর্যায়ে অগ্রিম ভ্যাটের হার আগের চেয়ে ১% বাড়িয়ে ৫% করা হয়। একই ভাবে ব্যবসায়ী পর্যায়েও একই হারে অগ্রিম ভ্যাট বাড়িয়ে ৫% করা হয়।
- যেসব প্রতিষ্ঠান প্রতিবন্ধী সেবায় পিছিয়ে থাকবে ২০১৯-২০ অর্থবছর থেকে তাদের আয়ের ওপর অতিরিক্ত ৫% হারে কর আরোপ করা হবে।
- তথ্যপ্রযুক্তিনির্ভর সেবার ক্ষেত্রে ভ্যাট ৪.৫% থেকে বাড়িয়ে ৫% করা হয়।
- মদ্যপানের ওপর সম্পূর্ণক শুল্ক ১০% থেকে বাড়িয়ে ২০% করা হয়।
- আগে আড়ং, ইয়েলো, ইনফিনিটি, নবরূপা, অঙ্গন, ইউনিকোর মতো দামি দেশি ব্র্যান্ডের দোকান থেকে কাপড়চোপড় কিনলে ৪% ভ্যাট দিতে হতো। এখন থেকে সেখানে ৫% হারে ভ্যাট দিতে হবে। একইভাবে ব্র্যান্ড নয়, কিন্তু বড় দোকানে বিক্রি হচ্ছে এমন পোশাকের ওপর ৫% ভ্যাট দিতে হবে।



## সুযোগ-সুবিধা

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে যেসব সুযোগ-সুবিধা বাড়ানো হয় তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—

- প্রতিবন্ধী এবং হিজড়া, বেদে ও অনগ্রসর জনগোষ্ঠীর শিক্ষার্থীদের উপবৃত্তি বাড়ানো হয়।
- দরিদ্র মার জন্য মাতৃতৃকালীন ভাতা মাসিক ৫০০ টাকা হতে ৮০০ টাকায় বৃদ্ধি এবং ভাতার মেয়াদ ২ বছরের স্থলে ৩ বছর নির্ধারণ করা হয়। পাশাপাশি ভাতাজোগীর সংখ্যা ৬ লক্ষ হতে ৭ লক্ষে উন্নীত করা হয়।
- দেশের যে কোনো স্থানে বাড়ি নির্মাণ বা ফ্ল্যাট ক্রয়ে স্বল্প সুদে ব্যাংক থেকে ঋণ পাবেন সরকারি কর্মচারীরা। ঋণের প্রকৃত সুদের অবশিষ্ট অর্থ সরকার ভর্তুকি হিসেবে বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলোকে পরিশোধ করবে। ১ জুলাই ২০১৮ থেকে সরকারি চাকরিজীবীরা সর্বোচ্চ ৭৫ লাখ টাকা পর্যন্ত গৃহঋণ পাবেন ৫% সুদে।

## মুক্তিযোদ্ধাদের সুযোগ-সুবিধা

- দেশের সকল সরকারি হাসপাতালে ও ১৬টি বিশেষায়িত হাসপাতালে মুক্তিযোদ্ধাদের বিনা খরচে চিকিৎসাসেবা প্রদানের উদ্যোগ নেয়া হয়।
- মুক্তিযোদ্ধাদের জন্য ২,০০০ টাকা বৈশাখী ভাতা ও ৫,০০০ টাকা করে বিজয় দিবস ভাতা চালু করা হচ্ছে।
- যুদ্ধাহত ও অক্ষম মুক্তিযোদ্ধা, তাদের স্ত্রী, সন্তান ও নাতি-নাতনীদের জন্য ৪০০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়, যা সামাজিক সুরক্ষার আওতাধীন।



## বিশেষ বরাদ্দ যেসব খাতে

অন্যান্য বছরের মতো ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটেও কয়েকটি বিশেষ



উদ্দেশ্যে কিছু খোক বরাদ্দ রাখা হয়।

- নারী উদ্যোক্তা তহবিলে ১০০ কোটি টাকা এবং 'নারী উন্নয়ন বিশেষ তহবিলে' ২৫ কোটি টাকা।
- ক্লিন ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডে ১০০ কোটি টাকা।
- ভূমিকম্পজনিত ঝুঁকি ব্যবস্থাপনার জন্য ৩০০ কোটি টাকা।
- এনজিও ফাউন্ডেশনে ১০ কোটি টাকা।
- পল্লী-কর্ম সহায়ক ফাউন্ডেশনে ২৫০ কোটি টাকা।
- এসএমই ফাউন্ডেশনে ১০ কোটি টাকা।

## শিক্ষা খাতে বরাদ্দ



২০১৮-১৯

অর্থবছরের বাজেটে শিক্ষা উন্নয়ন খাতে বরাদ্দ করা হয় ৫৩,০৫৪ কোটি টাকা, যা মোট বাজেটের ১১.৪২% ও জিডিপি'র ২.০৯%।

## জলবায়ু খাতে বরাদ্দ

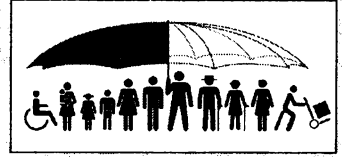
২০১৮-১৯ অর্থবছরে মোট জাতীয় বাজেটের মধ্যে ১৮,৯৮৪.৭৬ কোটি টাকা বরাদ্দ করা হয় জলবায়ু খাতে। এ বরাদ্দ বাজেটের ৪.০৯% ও জিডিপি'র ০.৭৫%। বাজেটে জলবায়ু সুরক্ষা ও উন্নয়নে সরকারের ২০টি মন্ত্রণালয়ের ব্যয় উল্লেখ করা হয়।



রোহিঙ্গাদের জন্য বরাদ্দ ৪০০ কোটি টাকা

## সামাজিক সুরক্ষা খাতে বরাদ্দ

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে সামাজিক সুরক্ষার ১৩ খাতে বরাদ্দের বিষয়ে স্বেচ্ছা করা হয়। এ খাতে বরাদ্দ করা হয় মোট ৬৪,৬৫৬ কোটি টাকা, যা মোট বাজেটের ১৩.৯২% ও মোট জিডিপি'র ২.৫৫%। এতে নতুন করে ১১ লাখ মানুষকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়, যার ফলে সামাজিক সুরক্ষা কার্যক্রমের সুবিধাভোগীদের মোট সংখ্যা দাঁড়ায় ৮৬ লাখে।



## ভ্যাটের আওতায় রাইড শেয়ারিং সেবা

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে উবার-পাঠাওয়ের মতো মোবাইল অ্যাপসভিত্তিক রাইড শেয়ারিং সেবার ওপর ৫% ভ্যাট নির্ধারণ করা হয়।

## জেভার বাজেট

নারী উন্নয়ন ও ক্ষমতায়নের জন্য ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে ৪৩টি বিভাগ ও মন্ত্রণালয়ে জেভার সংবেদনশীল বাজেট বরাদ্দ করা হয়। এতে ২৭টি মন্ত্রণালয় ও ১৬টি বিভাগে ১,৩৭,৭৪২ কোটি টাকা বরাদ্দ হয়, যা মোট বাজেটের ২৯.৬৫% ও জিডিপি'র ৫.৪৩%।

## শিশুদের কল্যাণে পৃথক বাজেট

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে 'বিকশিত শিশু সমৃদ্ধ বাংলাদেশ'-এর আওতায় ১৫টি মন্ত্রণালয় ও বিভাগের জন্য পৃথক শিশু বাজেট দেয়া হয়। এতে ৮টি মন্ত্রণালয় ও ৭টি বিভাগে বরাদ্দ দেয়া হয় ৬৫,০০০ কোটি টাকা, যা মোট বাজেটের ১৪% ও জিডিপি'র ২.৫৬%।

## কৃষিতে ভর্তুকি

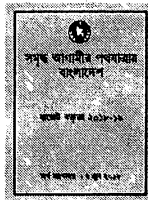
২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে কৃষি খাতে মোট বরাদ্দ দেয়া হয় ২৬,২৫৯ কোটি টাকা। এর মধ্যে ভর্তুকি হিসেবে রাখা হয় ৯,০০০ কোটি টাকা।

## আগামীর পরিকল্পনা ...

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটে বেশ কিছু পরিকল্পনার কথা তুলে ধরা হয়। উল্লেখযোগ্য পরিকল্পনাসমূহ— প্রতি বিভাগে পর্যায়ক্রমে একটি করে মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হবে। পটুরিয়া-দৌলতদিয়া অংশে নির্মিত হবে দ্বিতীয় পল্লী সেতু। পেনশনের টাকার তথ্য পাওয়া যাবে মোবাইলে। বেসরকারি চাকরিজীবীরাও পাবেন পেনশন। স্থাপন করা হবে ১,০০০ নতুন বিদ্যালয়।

## সর্ববৃহৎ বাজেট বক্তৃতা

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাংলাদেশের বাজেট বক্তব্য ছিল ১৫৬ পৃষ্ঠার। অন্যদিকে ভারতের ২০১৭-১৮ অর্থবছরের বাজেট বক্তব্য মাত্র ৫৮ পৃষ্ঠার। এছাড়া পাকিস্তানের ২০১৬-১৭ অর্থবছরের বাজেট বক্তব্য ৫৯ পৃষ্ঠার, যুক্তরাষ্ট্রের ২০১৭-১৮ অর্থবছরের বাজেট বক্তব্য ৬২ পৃষ্ঠার ও অস্ট্রেলিয়ার ২০১৬-১৭ অর্থবছরের বাজেট বক্তব্য মাত্র ১৩ পৃষ্ঠার।



## সুদ পরিশোধে ব্যয়

২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেটের ৫১,৩৪০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয় সুদ পরিশোধের জন্য, যা সামগ্রিক বাজেটের ১১.০৫% ও জিডিপি'র ২.০২%। ঋণের সুদ পরিশোধে বাজেটে রাখা তৃতীয় সর্বোচ্চ বরাদ্দ।

## মাথাপিছু ঋণ

২০১৮-১৯ অর্থবছরে দেশের মাথাপিছু ঋণের স্থিতি দাঁড়াবে ৬৭,৫০০ টাকা; যা ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ছিল প্রায় ৬০,০০০ টাকা।

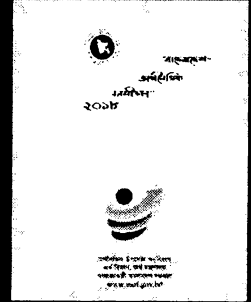
বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা দেশের আর্থ-সামাজিক পরিস্থিতির সার্বিক চিত্র সঞ্চলিত একটি বার্ষিক নিয়মিত প্রকাশনা। এতে তুলে ধরা হয় দেশের সামষ্টিক অর্থনৈতিক পরিস্থিতি ও অর্থনীতির খাতসমূহের অগ্রগতি। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৮-এর উল্লেখযোগ্য ও গুরুত্বপূর্ণ তথ্য-উপাত্ত নিয়ে আমাদের বার্ষিক নিয়মিত আয়োজন —

বাংলাদেশ

অর্থনৈতিক

সমীক্ষা

২০১৮



## আর্থ-সামাজিক নির্দেশকসমূহ

সাধারণ জনমিতিক পরিসংখ্যান	▶▶ জনসংখ্যা (২০১৬ সাময়িক প্রাক্কলন) ১৬ কোটি ৮ লক্ষ বা ১৬০.৮ মিলিয়ন ● জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (২০১৬) ১.৩৭% ● পুরুষ-মহিলা অনুপাত (২০১৬) ১০০.৩ : ১০০ ● জনসংখ্যার ঘনত্ব/ বর্গকিলোমিটার (২০১৬) : ১,০৯০ জন।
মৌলিক জনমিতিক পরিসংখ্যান, ২০১৬	▶▶ স্থল জন্মহার (প্রতি ১০০০ জনে) : ১৮.৭ জন ● স্থল মৃত্যুহার (প্রতি ১০০০ জনে) : ৫.১ জন ● শিশু মৃত্যুহার (এক বছরের কমবয়সী (প্রতি হাজার জীবিত জন্মে) : ২৮ জন ● মহিলা (১৫-৪৯ বছর) প্রতি উর্বরতা হার : ২.১০ জন ● গর্ভ নিরোধক ব্যবহারের হার : ৬২.৩% ● প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল : ৭১.৬ বছর; পুরুষ ৭০.৩ বছর ও মহিলা ৭২.৯ বছর ● প্রথম বিবাহে গড় বয়স : পুরুষ ২৫.২ বছর ও মহিলা ১৮.৮ বছর।
স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা (২০১৬)	▶▶ ডাক্তার প্রতি জনসংখ্যা ২,০৩৯ জন ● সুপেয় পানি গ্রহণকারী (ট্যাপ ও টিউবওয়েলের পানি) ৯৮% ● স্বাস্থ্যসম্মত পায়খানা ব্যবহারকারী ৭৫% ● সাক্ষরতার হার (৭ বছর+) : ৭১%; পুরুষ ৭৩% ও মহিলা ৬৮.৯%।
শ্রমশক্তি ও কর্মসংস্থান লেবার ফোর্স সার্ভে ২০১৬	▶▶ মোট শ্রমশক্তি (১৫ বছর+) : ৬.৩৫ কোটি; পুরুষ ৪.৩৫ কোটি ও মহিলা ২.০ কোটি ● খাত অনুযায়ী শ্রমশক্তি নিয়োজিত : কৃষি ৪০.৬%, শিল্প ২০.৪% ও সেবা ৩৯%।
খান আয় ও ব্যয় জরিপ-২০১৬ অনুযায়ী CBN পদ্ধতিতে দরিদ্রের হার	▶▶ দারিদ্র্যের উর্ধ্বসীমা (%) - জাতীয় ২৪.৩। পল্লী ২৬.৪। শহর ১৮.৯ ● দারিদ্র্যের নিম্নসীমা (%) - জাতীয় : ১২.৯। পল্লী : ১৪.৯। শহর : ৭.৬।
জিডিপি ২০১৭-১৮ (সাময়িক) ভিত্তি বছর ২০০৫-০৬	▶▶ চলতি মূল্যে জিডিপি ২২,৩৮,৪৯৮ কোটি টাকা ● স্থির মূল্যে জিডিপি ১০,২০,৪৩০ কোটি টাকা ● স্থির মূল্যে জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার : ৭.৬৫% ● চলতি মূল্যে মাথাপিছু জাতীয় আয় : ১,৪২,৮৬২ টাকা বা ১,৭৫২ মার্কিন ডলার ● চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি : ১,৩৬,৭৮৬ টাকা বা ১,৬৭৭ মার্কিন ডলার।
সঞ্চয় ও বিনিয়োগ (জিডিপি'র %) ২০১৭-১৮ (সাময়িক) ভিত্তি ব্ষ ২০০৫-০৬	▶▶ দেশজ সঞ্চয় ২৩.৬১ ● জাতীয় সঞ্চয় ২৮.০৭ ● মোট বিনিয়োগ : ৩১.৪৭ ● সরকারি ৮.২২ ও বেসরকারি ২৩.২৫।
বাণিজ্যিক লেনদেন ভারসাম্য ২০১৭-১৮ (মিলিয়ন মার্কিন ডলার)	▶▶ রপ্তানি আয় (জুলাই '১৭-মার্চ '১৮) : ২৭,৪৫১.৫৫ ● আমদানি ব্যয় (জুলাই '১৭-ফেব্রুয়ারি '১৮) : ৩৮,৭১৫ ● চলতি হিসাবের ভারসাম্য (জুলাই '১৭-ফেব্রুয়ারি '১৮) -৬,৩১৮ ● সার্বিক ভারসাম্য (জুলাই '১৭-ফেব্রুয়ারি '১৮) - ৯৭৮ ● বৈদেশিক মুদ্রার মজুদ (৯ মে ২০১৮) : ৩১,৯২৩.৫৭ ● বৈদেশিক মুদ্রার মজুদ (৯ মে ২০১৮) : ৩১,৯২৩.৫৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলার ● প্রবাসীদের প্রেরিত অর্থ (এপ্রিল '১৭-এপ্রিল '১৮) : ১২,০৮৮.১৮।
আর্থিক পরিসংখ্যান (ফেব্রুয়ারি ২০১৮)	▶▶ মোট ব্যাংক : ৫৭টি ▶▶ রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বাণিজ্যিক ব্যাংক : ৬টি। বিশেষায়িত ব্যাংক ২টি। বেসরকারি বাণিজ্যিক ব্যাংক ৪০টি। বৈদেশিক ব্যাংক ৯টি ● ব্যাংক বহির্ভূত আর্থিক প্রতিষ্ঠান : ৩৪টি।
পরিবহন ২০১৭	▶▶ জাতীয় মহাসড়ক : ৩,৮১৩ কিমি; আঞ্চলিক মহাসড়ক ৪,২৪৭ কিমি; ফিডার/জেলা রোড ১৩,২৪২ কিমি ● রেলপথ : ২,৮৭৭ কিমি।
বিবিধ	▶▶ বৈদেশিক মুদ্রার গড় বিনিময় হার ▶ টাকা/মার্কিন ডলার (জুলাই-ফেব্রুয়ারি ২০১৮) : ৮১.৫৩ ● রিজার্ভ মুদ্রা, মার্চ ২০১৮ : ২,১২,২৫০ কোটি টাকা ● মূল্যস্ফীতি ২০১৭-১৮ (জুলাই-এপ্রিল '১৮) : ৫.৮৩%।

## মধ্যমেয়াদি সামগ্রিক অর্থনৈতিক সূচকসমূহ

খাত	২০১৬-১৭ প্রকৃত	২০১৭-১৮ বাজেট	২০১৭-১৮ সংশোধিত বাজেট	২০১৮-১৯ প্রক্ষেপণ
প্রকৃত খাত				
জিডিপি প্রবৃদ্ধি (%)	৭.৩	৭.৪	৭.৭	৭.৮
মূল্যস্ফীতি (%)	৬.৩	৫.৫	৫.৮	৫.৬
বিনিয়োগ (%) (জিডিপি)	৩০.৫	৩১.৯	৩১.৫	৩৩.৫
বেসরকারি	২৩.১	২৩.৩	২৩.২	২৪.৮
সরকারি	৭.৪	৮.৬	৮.২	৮.৭
রাজস্ব খাত (%) (জিডিপি)				
মোট রাজস্ব আয়	১০.২	১৩.০	১১.৬	১৩.৪
কর রাজস্ব	৯.১	১১.৫	১০.৪	১২.১
তনুধো এনবিআর কর রাজস্ব	৮.৭	১১.২	১০.১	১১.৭
কর বহির্ভূত রাজস্ব	১.২	১.৪	১.২	১.৩
সরকারি ব্যয়	১৩.৭	১৮.০	১৬.৬	১৮.৪
তনুধো বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি	৪.২	৬.৯	৬.৬	৬.৮
সার্বিক বাজেট ভারসাম্য	-৩.৪	-৫.০	-৫.০	-৫.০
অর্থায়ন	৩.৪	৫.০	৫.০	৫.০
অভ্যন্তরীণ অর্থায়ন	২.৮	২.৭	৩.০	৩.৫
বৈদেশিক অর্থায়ন (নোট)	০.৪	২.৩	২.১	১.৫
মুদ্রা ও ঋণ (%) (পরিবর্তন, বছর শেষে)				
অভ্যন্তরীণ ঋণ	১১.২	১৬.৮	১৫.৮	১৫.৬
বেসরকারি খাতে ঋণ প্রবাহ	১৫.৭	১৬.৫	১৬.৮	১৬.৫
বাস্যক মুদ্রা সরবরাহ	১০.৯	১৫.৬	১৩.৩	১৪.৬
বৈদেশিক খাত				
রপ্তানি আয়, এফওবি (%)	১.৭	১১.০	৯.০০	১০.০
আমদানি ব্যয়, এফওবি (%)	৯.০	১২.০	১৮.০	১৩.০
রেমিট্যান্স প্রবৃদ্ধি (%)	-১৪.৪	৫.০	১৫.০	১৩.০
চলতি হিসাবে ভরসাম্য (%) (জিডিপি)	-০.২	-০.৬	-১.৮	-২.০০
বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ (বি. মা. ড.)	৩৩.৪	৩৬.৮	৩৩.৫	৩৩.৩
আমদানির মাস হিসেবে				
বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ	৮.০	৭.২	৬.৮	৬.০০
মেমোরেন্ডাম আইটেম				
চলতি হিসাবে জিডিপি (বিলিয়ন টাকা)	১৯৭৫৮	২২২৩৬	২২৩৮৫	২৫৩৭৮

## রাজস্ব প্রাপ্তি ও জিডিপি'র শতকরা হার

	রাজস্ব প্রাপ্তি (কোটি টাকায়)		জিডিপি'র হার (%)	
	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮
কর রাজস্ব	১৭৭৮২৪	২৩২৫০০	৯.০০	১০.৩৯
কর বহির্ভূত রাজস্ব	২২৯১৬	২৬৯৫৩	১.১৫	১.২১
মোট রাজস্ব	২০০৮২১	২৫৯৪৫৩	১০.১৬	১১.৬০

## জিডিপি'তে সার্বিক খাতসমূহের অবদান ও প্রবৃদ্ধির হার

	অবদানের হার (%)		প্রবৃদ্ধির হার (%)	
	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)
কৃষি	১৪.৭৪	১৪.১০	২.৯৭	৩.০৬
শিল্প	৩২.৪২	৩৩.৭১	১০.২২	১১.৯৯
সেবা	৫২.৮৫	৫২.১৮	৬.৬৯	৬.৩৩
সার্বিক জিডিপি (উৎপাদন মূল্যে)	১০০.০০	১০০.০০	৭.২৮	৭.৬৫

## শিল্পভিত্তিক খাতওয়ারী শ্রমিকের অংশ

খাত	অংশ (%)
কৃষি, বনজ ও মৎস্য	৪০.৬২
খনিজ ও খনন	০.২০
ম্যানুফ্যাকচারিং	১৪.৪৩
বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি	০.২০
নির্মাণ	৫.৫৮
বাণিজ্য, হোটেল ও রেস্টুরেন্ট	১৪.৩৪
পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ	১০.৫০
অর্থ, ব্যবসা ও সেবাসমূহ	১.৯৭
পণ্য ও ব্যক্তিগত সেবাসমূহ	৬.০৮
স্বাস্থ্য, শিক্ষা, জনপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা	৬.০৮
মোট	১০০

সূত্র : শ্রমশক্তি জরিপ (LFS) ২০১৬-১৭

## দেশভিত্তিক প্রবাসী বাংলাদেশি জনশক্তি ও রপ্তানির হার ২০১৭

দেশ	সংখ্যা	রপ্তানির হার (%)
ওমান	৮৯০৭৪	৯
সৌদি আরব	৫৫১৩০৮	৫৫
কাতার	৮২০১২	৮
বাহরাইন	১৯৩১৮	১০
সিঙ্গাপুর	৪০৪০১	৪
কুয়েত	৪৯৬০৪	৫
মালয়েশিয়া	৯৯৭৮৭	১০
জর্ডান	২০৪৪৯	০
লেবানন	৮৩২৭	১
সংযুক্ত আরব আমিরাত	৪১৩৫	০
অন্যান্য	৪৪১১০	১
সর্বমোট	১০০৮৫২৫	১০০

দেশভিত্তিক প্রবাসী বাংলাদেশি কর্মজীবীদের প্রেরিত অর্থের পরিমাণ ও রেমিট্যান্স আয়ের শতকরা হার ২০১৬-১৭

দেশ	অর্থের পরিমাণ (মি. মা. ড.)	রেমিট্যান্স আয়ের অংশ (%)
সৌদি আরব	২২৬৭.২২	১৮
সংযুক্ত আরব আমিরাত	২০৯৩.৫৪	১৬
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	১৬৮৮.৮৬	১৩
মালয়েশিয়া	১১০৩.৬২	৯
কুয়েত	১০৩৩.৩১	৮
যুক্তরাজ্য	৮০৮.১৬	৬
ওমান	৮৯৭.৭১	৭
কাতার	৫৭৬.০২	৫
বাহরাইন	৪৩৭.১০	
সিঙ্গাপুর	৩০০.৯৯	২
অন্যান্য	১৫৩৬.০০	৯
সর্বমোট	১২৭৬৯.৫	১০০

### শ্রেণিভিত্তিক প্রবাসী বাংলাদেশের সংখ্যা ২০১৭

শ্রেণি	প্রবাসী বাংলাদেশী	অর্থ (%)
পেশাজীবী	৪৫০৭	০.৪৫
দক্ষ	৪৩৪৩৪৪	৪৩.০৭
আধা-দক্ষ	১৫৫৫৬৯	১৫.৪২
স্বল্পদক্ষ	৪০১৭৯৬	৩৯.৮৪

### প্রবাসী বাংলাদেশি কর্মজীবীর সংখ্যা এবং শ্রেণিত অর্থের পরিমাণ

অর্থবছর	কর্মজীবীর সংখ্যা (হাজার)	শ্রেণিত অর্থের পরিমাণ		জিডিপি'র শতকরা হার
		কোটি টাকা	মিলিয়ন ডলারে	
২০১৫-১৬	৬৮৫	১১৬৯০৯.৭৩	১৪৯৩১.০০	৬.৮
২০১৬-১৭	৯০৫	১০১০৯৯.৬২	১২৭৬৯.৪৫	৫.১
২০১৭-১৮*	৬৯২	৮৭৯৭.৯০	১০৭৬১.৬৯	৩.৯

\*মার্চ ২০১৮ পর্যন্ত

### বিশ্ববাণিজ্যের প্রবৃদ্ধির গতিধারা

	২০১৭ (প্রকৃত)	২০১৮ (প্রক্ষেপণ)
বিশ্ববাণিজ্য (পণ্য ও সেবা)	৪.৯	৫.১
আমদানি		
উন্নত অর্থনীতি	৪.০	৫.১
বিকাশমান বাজার ও উন্নয়নশীল অর্থনীতি	৬.৪	৬.০
রপ্তানি		
উন্নত অর্থনীতি	৪.২	৪.৫
বিকাশমান বাজার ও উন্নয়নশীল অর্থনীতি	৬.৪	৫.১

উৎস : World Economic Outlook, April 2017, IMF

### পণ্যভিত্তিক রপ্তানি আয় ও মোট রপ্তানির শতকরা হার ২০১৬-১৭

প্রাথমিক পণ্য	রপ্তানি আয় (মি. মা. ড.)	রপ্তানির হার (%)
ক. প্রাথমিক পণ্য	১২৪৭	৩.৬০
১. হিমায়িত খাদ্য	৫২৬	১.৫২
২. চা	৪	০.০১
৩. কৃষিজাত পণ্য	২৭৫	০.৭৯
৪. কাঁচাপাট	১৬৮	০.৪৮
৫. অন্যান্য	২৭৪	০.৭৯
খ. শিল্পজাত পণ্য	৩৩৫৭৬	৯৬.৮৮
১. তৈরি পোশাক	১৪৩৯৩	৪১.৫৩
২. নীটওয়ার	১৩৭৫৭	৩৯.৭০
৩. স্পেশালাইজড টেক্সটাইল	১০৬	০.৩১
৪. হোম টেক্সটাইল	৭৯৯	২.৩১
৫. কঁচা এবং কটন দ্রব্য	১০৯	০.৩২
৬. চামড়া ও চামড়া জাত দ্রব্য	১২৩৪	৩.৫৬
৭. পাটজাত পণ্য	৭৯৫	২.২৯
৮. সার ও রাসায়নিক দ্রব্য	১৪০	০.৪০
৯. পাদুকা	২৪১	০.৭০
১০. প্রকৌশল সামগ্রী	৬৮৯	১.৯৯
১১. পেরোলিয়াম উপজাত	২৪৪	০.৭০
১২. প্লাস্টিক দ্রব্য	১১৭	০.৩৪
১৩. সিরামিক দ্রব্য	৩৯	০.১১
১৪. হস্তশিল্পজাত দ্রব্য	১৪	০.০৪
১৫. অন্যান্য	৮৯৯	২.৫৯
মোট রপ্তানি	৩৪৬৫৬	১০০.০০

### দেশভিত্তিক রপ্তানি আয় ২০১৬-১৭

দেশ	আয় (মি. মা. ড.)
যুক্তরাষ্ট্র	৫৮৪৬.৬৪
জার্মানি	৫৪৭৫.৭৩
যুক্তরাজ্য	৫৫৬৯.২৬
ফ্রান্স	১৮৯২.৫৫
বেলজিয়াম	৯১৮.৮৫
ইতালি	১৪৬২.৯৫
নেদারল্যান্ড	১০৪৫.৬৯
কানাডা	১০৭৯.১৯
জাপান	১০১২.৯৮
অন্যান্য	১২৫৪৩.০
মোট	৩৪৮৪৬.৮৪

### দেশভিত্তিক আমদানি ব্যয় ২০১৬-১৭

দেশ	আয় (মি. মা. ড.)
ভারত	৬৩৩৬
চীন	১৩২৯২
সিঙ্গাপুর	২১১৩
জাপান	২০৩১
হংকং	৭২৬
তাইওয়ান	৯৯০
দক্ষিণ কোরিয়া	১৪৮৩
যুক্তরাষ্ট্র	১৩৫৮
মালয়েশিয়া	১০৪০
অন্যান্য	১৭৬৩৬
মোট	৪৭০০৫

### খাদ্যশস্য উৎপাদন /লক্ষ মে. টন/

খাদ্যশস্য	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (লক্ষ্যমাত্রা)
আউশ	২১.৩৪	২৭.০৯ (প্রকৃত)
আমন	১৩৬.৫৬	১৩৮.৬৪ (প্রকৃত)
বোরো	১৮০.১৬	১৯০.৪১*
মোট চাল	৩৩৮.০৬	৩৫৬.১৪*
গম	১৩.১২	১২.৮০*
ভুট্টা	৩৫.১৬	৩৮.২০*
মোট	৩৮৬.৩৪	৪০৭.১৪*

### কৃষিতে ব্যবহৃত বিভিন্ন রাসায়নিক সার ২০১৬-১৭

সারের নাম	পরিমাণ (হাজার মে. টন/)
ইউরিয়া	২৩৬৬.০০
টিএসপি	৭৪০.০০
ডিএপি	৬০৯.০০
এসএসপি	-
এনপিকেএস	৪০.০০
এমওপি	৭৮১.০০
এএসপি	১০.০০
জিপসাম	৩২৩.৩০
জিংক	৫৭.৪৭
অন্যান্য	-
মোট	৪৯২৬.৭৭

### প্রাণি ও পাখির সংখ্যা /লক্ষ/

প্রাণি/পাখি	২০১৬-১৭
গরু	২৩৯.৩৫
মহিষ	১৪.৭৮
ছাগল	২৫৯.৩১
ভেড়া	৩৪.০১
মোট গবাদি প্রাণি	৫৪৭.৪৫
মোরগ-মুরগি	২৭৫১.৮০
হাঁস-মুরগি	৫৪০.১৬
মোট হাঁস-মুরগি	৩২৯২.০০

### দুধ, মাংস ও ডিমের উৎপাদন ২০১৬-১৭

দ্রব্য	পরিমাণ
দুধ	৯২.৮৩ লক্ষ টন
মাংস	৭১.৫৪ লক্ষ টন
ডিম	১,৪৯,৩৩১ লক্ষ টি

## বিভিন্ন উৎস হতে মাছের উৎপাদন [লক্ষ মে. টন]

উৎস	২০১৬-১৭ (প্রকৃত)	২০১৭-১৮ (লক্ষ্যমাত্রা)
অভ্যন্তরীণ	৩৪.৯৭	৩৬.২৮
ক. মুক্ত জলাশয়	১১.৬	১২.০
খ. চাষকৃত	২৩.৩৩	২৪.৩৩
সামুদ্রিক	৬.৩৭	৬.৪৯
সর্বমোট	৪১.৩৪	৪২.৭৭



## জিডিপি'তে ম্যানুফ্যাকচারিং খাতের জিডিপি ও প্রবৃদ্ধির হার

শিল্প	২০১৬-১৭		২০১৭-১৮ সাময়িক	
	জিডিপি (কোটি টাকায়)	প্রবৃদ্ধির হার (%)	জিডিপি (কোটি টাকায়)	প্রবৃদ্ধির হার (%)
ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প	৩৩৯৪৫.৮	৯.৮২	৩৭৪৫৫.৬	১০.৩৪
মাকারি থেকে বৃহৎ শিল্প	১৬৩৮১৯.৫	১১.২০	১৮৬৩৭১.৬	১৩.৭৭
মোট	১৯৭৭৬৫.৩	১০.৯৭	২২৩৮২৭.২	১৩.১৮

## ইপিজেডভিত্তিক শিল্প প্রতিষ্ঠান বিনিয়োগ ও রপ্তানি

ইপিজেড	শিল্প প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		বিনিয়োগ (মি. মা. ড.)	রপ্তানি (মি. মা. ড.)	কর্মসংস্থান (জন)
	উৎপাদনরত	বাস্তবায়নাধীন			
চট্টগ্রাম	১৭১	১৪	১৬১৩.৮৭	২৮০৫২.৭৭	১৯৮.১৪১
ঢাকা	১০৩	৮	১৩৪১.৪২	২৪০২৯.৬২	৯১.৯০৮
কুমিল্লা	৪২	৩২	৩০৬.২৮	৩৪০০.১৩	৫৬০৮৫
মোংলা	২৫	১৫	৫৪.৭২	২২৭৮.৪৫	২৯৮২৩
উত্তরা	১৫	১১	১৫১.০৯	৪৪২৫.৪৫	৬৯২৫৮
ঈশ্বরদী	১৫	১৮	১২৬.০৩	৬৩৪.৩৬	১০০৭৫
আদমজী	৫২	১৬	৪৫৩.২২	৫১৬.৩৮	২৬৮২
কর্ণফুলী	৪৬	১৭	৫১৩.৭৭	৭২৯.৪২	২৭৯৪৩
মোট	৪৬৯	১৩১	৪৫৬০.৩৯	৬৪০৬৬.৬৭	৪৮৫৯১৫

## ইপিজেডে পণ্যভিত্তিক শিল্প প্রতিষ্ঠান

[ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পর্যন্ত]

পোশাক শিল্প : ১১৫। গার্মেন্টস এক্সপোর্টার : ৯২। টেক্সটাইল : ৩৯। নীট গার্মেন্টস ও অন্যান্য বস্ত্র শিল্প : ৩৫। জুতা ও চামড়া জাত শিল্প : ৩২। টেরি টায়েল : ১৭। ইলেকট্রিক ও ইলেকট্রনিক্স পণ্য : ১৯। প্লাস্টিক দ্রব্য : ১৩। খাতর শিল্প : ১৫। তাম্বু : ১০। সেব খাত : ৯। কৃষিজাত শিল্প : ৮। টুপি : ৬। কেমিক্যাল শিল্প : ৬। আসবাবপত্র : ৩। মোড়ক সামগ্রী : ৩। বিদ্যুৎ শিল্প : ২। রশি : ২। স্পোর্টস পণ্য : ২। ফিশিং রীল ও গলফ শ্যাফট : ১। খেলনা : ১। বিবিধ : ৩৭।/সূত্র : বেপজা, ফেব্রুয়ারি ২০১৮।

## ঔষধ ও ঔষধের কাঁচামালের রপ্তানি চিত্র ২০১৭

প্রস্তুতকৃত ঔষধ	ঔষধের কাঁচামাল	মোট রপ্তানি	রপ্তানি হয় (সংখ্যা)
৩১৯২.৪৬	৩.৮৬	৩১৯৬.৩২	১৪৫টি দেশে

## আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের প্রতিবেদন ২০১৭-১৮

- তফসিলভুক্ত ব্যাংক ৫৭টি— রাষ্ট্র মালিকানাধীন বাণিজ্যিক ব্যাংক ৬টি। বিশেষায়িত ব্যাংক ২টি। বেসরকারি বাণিজ্যিক ব্যাংক ৪০টি। বিদেশি বাণিজ্যিক ব্যাংক ৯টি।

- তফসিল বহির্ভূত ব্যাংক ৬টি।

- আর্থিক প্রতিষ্ঠান ৩৪টি।

- মোট বীমা ৭৮টি— জীবন বীমা ৩২টি। সাধারণ বীমা ৪৬টি।

\* এর মধ্যে সরকারি জীবন বীমা ১টি ও সাধারণ বীমা ১টি

। বিদেশি বীমা ১টি।

- মোট ষ্টক এক্সচেঞ্জ ২টি। মার্কেট ব্যাংক ৫৭টি।

- ক্ষুদ্র ঋণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান ৮৩৫টি— সনদপ্রাপ্ত ৭০০টি

। সাময়িক সনদপ্রাপ্ত ১০৫টি।



## স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা

[জানুয়ারি ২০১৮]

মোট স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা  
১৩,৮৪৬ মেগাওয়াট

জ্বালানি ধরন অনুযায়ী	
জ্বালানি	উৎপাদন ক্ষমতার অংশ (%)
প্রাকৃতিক গ্যাস	৬৪.৫২
ফার্নেস অয়েল	২০.৮৭
ডিজেল	৬.৩৬
বিদ্যুৎ আমদানি	৪.৭৭
কয়লা	১.৮১
পানি	১.৬৬
মালিকানা	
	উৎপাদন ক্ষমতার অংশ (%)
সরকারি	৫৫.৬২%
বেসরকারি	৩৯.৬১%
বিদ্যুৎ আমদানি	৪.৭৭%

## বিদ্যুৎ উৎপাদন

[জানুয়ারি ২০১৮]

মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন : ৩৫,৪৭৪

মিলিয়ন কিলোওয়াট-ঘণ্টা

জ্বালানিভিত্তিক	
জ্বালানি	অংশ (%)
প্রাকৃতিক গ্যাস	৬৪.৫৬
তেল	২৩.৫০
বিদ্যুৎ আমদানি	৭.৯৮
পানি	১.৯৬
কয়লা	১.৯৯
স্বাত অনুযায়ী	
খাত	অংশ (%)
বেসরকারি	৪২.৪৩
সরকারি	৪৯.৫৯
বিদ্যুৎ আমদানি	৭.৯৮

। মোট বিদ্যুৎ আমদানি ২০১৬-১৭ : ৫৫,৮৯২

মিলিয়ন কিলোওয়াট-ঘণ্টা

। বিদ্যুতের সিস্টেম লস ২০১৬-১৭

বিতরণ লস : ৯.৯৮%

সঞ্চালন ও বিতরণ : ১২.১৯%

। প্রাকৃতিক গ্যাস দেশের মোট বাণিজ্যিক

জ্বালানি ব্যবহারের প্রায় ৭১% পূরণ করে।

। আবিস্কৃত মোট গ্যাসক্ষেত্রের সংখ্যা : ২৭টি

। প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রাথমিক মোট মজুদ

৩৯.৯ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)

। প্রাকৃতিক গ্যাসের উত্তোলনযোগ্য মজুদ :

২৭.৭৬ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)

। প্রাকৃতিক গ্যাসের ক্রমপুঞ্জিত উৎপাদন

(ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত) ১২.৫৪

ট্রিলিয়ন ঘনফুট (টিসিএফ)

## প্রাকৃতিক গ্যাসের খাতওয়ারি ব্যবহার (%)

খাত	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮*
বিদ্যুৎ	৪০.৭৮	৪০.৭৮
কাপটিভ	১৬.২৬	১৬.২৬
শিল্প	১৬.৫১	১৬.৫১
গৃহস্থালি	১৫.৭৫	১৫.৭৫
সারকারখানা	৫.০২	৫.০২
সিএনজি	৪.৬৮	৪.৬৮
বাণিজ্যিক	০.৮৮	০.৮৫
চা-বাগান	০.১৪	০.১৪

\*ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত

## মোবাইল ও ফিক্সড ফোনের গ্রাহক সংখ্যা, বৃদ্ধির হার ও টেলি ঘনত্ব

গ্রাহক শ্রেণি, প্রবৃদ্ধি, টেলিঘনত্ব	২০১৭	২০১৮*
মোবাইল গ্রাহক (কোটি)	১৩.৬০	১৪.৭
ফিক্সড ফোন গ্রাহক (কোটি)	০.০৬	০.৬৪
মোট গ্রাহক (কোটি)	১৩.৬৬	১৪.৭৬৪
ইন্টারনেট ইউজার (কোটি)	৭.৩৩	৮.০৮
বছরভিত্তিক টেলিঘনত্ব (%)	৮৭.৩২	৯১.২

\*জানুয়ারি ২০১৮ পর্যন্ত

## স্বাস্থ্য সূচকসমূহের সাম্প্রতিক প্রবণতা

সূচকসমূহ	বিবেচ্য বিষয়	২০১৬
স্কুল জনসংখ্যা (প্রতি হাজারে)	জাতীয়	১৮.৭
	শহর	১৬.১
	গ্রাম	২০.১
	জাতীয়	৫.১
স্কুল মৃত্যুহার (প্রতি হাজারে)	শহর	৪.২
	গ্রাম	৫.৭
বিবাহের গড় বয়স	পুরুষ	২৫.২
	নারী	১৮.৪
ডাক্তার প্রতি জনসংখ্যা		২০৩৯
প্রত্যাশিত গড় আয়ুষ্কাল (বছরে)	জাতীয়	৭১.৬
	পুরুষ	৭০.৩
	মহিলা	৭২.৯
শিশু মৃত্যুহার (নবজাতক, <১ বছর, প্রতি হাজারে)	জাতীয়	২৮
	শহর	২৮
	গ্রাম	২৮
	জাতীয়	৩৫
শিশু মৃত্যুহার (৫ বছরের নিচে, প্রতি হাজারে)	শহর	৩২
	গ্রাম	৩৬
	জাতীয়	১.৭৬
মাতৃমৃত্যু হার (%)	শহর	১.৬০
	গ্রাম	১.৯০
গর্ভনিরোধক ব্যবহারের হার (%)		৬২.৩
উর্বরতার হার (মহিলা প্রতি)		২.১০

সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি (ইপিআই)-এর আওতায় টিকাগ্রাপ্তি হার (২০১৬) : ৮২.৩%।

## প্রাথমিক শিক্ষা ২০১৭

মোট প্রাথমিক বিদ্যালয় ১,৩৩,৯০১টি - সরকারি ৬৫,০৯৯টি • বেসরকারি : ৬৮,৮০২টি।  
মোট ভর্তি : ১৭২,৫১ লক্ষ • ছাত্র : ৮৫.০৮ লক্ষ; মোট ভর্তি ৪৯.৩০% • ছাত্রী : ৮৭.৪৭ লক্ষ; মোট ভর্তি ৫০.৬৮%। নীট ভর্তির হার : ৯৭.৯৭%। ছাত্র-ছাত্রী বারে পড়ার হার : ১৮.৮%।

## সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে

## কর্মরত শিক্ষকের সংখ্যা ২০১৭

মোট	পুরুষ	মহিলা
৩,৪৮,৫৮৪	১,২৬,১৩১	২,২২,৪৫৩

উৎস : প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর, প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়।

## মাধ্যমিক, উচ্চ মাধ্যমিক, কারিগরি ও বৃত্তিমূলক এবং মাদ্রাসা শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ২০১৭

প্রতিষ্ঠানের ধরন	সংখ্যা	প্রতিষ্ঠানের ধরন	সংখ্যা
নিম্ন মাধ্যমিক	২৫৩৩	টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ	১৭২
মাধ্যমিক	১৭৩১৫	পিটিআই	৫৯
উচ্চ মাধ্যমিক	২৫৫৭	এসএসসি ভোকেশনাল (স্বতন্ত্র)	১৬৯
পলিটেকনিক ইন্স.	৪৩৯	এইচএসসি (বিএম)	৬৭৫
সার্ভে ইন্সটিটিউট	৪	ব্যবস্থাপনা (স্বতন্ত্র)	
টেকনিক্যাল ট্রেনিং সেন্টার	১৬৪	দাখিল	৬৫৫৩
টেক্সটাইল ইন্সটিটিউট	৩৩	আলিম	১৪২৯
টেক্সটাইল ভোকেশনাল ইন্স.	৫০	ফাজিল	১০৮৭
এগ্রিকালচার ট্রেনিং ইন্স.	১৮৩	কামিল	২৩৪
মেরিন টেকনোলজি	১	পালি অ্যান্ড টোল কলেজ	৯৩
গ্রাস আন্ড সিরামিক ইন্স.	১	সংকত টোল অ্যান্ড কলেজ	১২৮
গ্রাফিক আর্টস ইন্স.	১		

\* সূত্র : ব্যানবেইস, শিক্ষা মন্ত্রণালয়

## উচ্চশিক্ষা স্তরের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ২০১৭

প্রতিষ্ঠানের ধরন	সংখ্যা	প্রতিষ্ঠানের ধরন	সংখ্যা
সাধারণ কলেজ (সরকারি)	২৮৩	শিক্ষক প্রশিক্ষণ কলেজ	১১৯
সাধারণ কলেজ (বেসরকারি)	১,৫৭৯	চিকিৎসা মহাবিদ্যালয়	১০৬
সাধারণ বিশ্ববিদ্যালয় (সরকারি)	১৬	ডেন্টাল মহাবিদ্যালয়	৩৫
কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সরকারি)	৫	আইন মহাবিদ্যালয়	৭১
প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (সরকারি)	৭	হোমিওপ্যাথিক মহাবিদ্যালয়	৬৩
ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (বেসরকারি)	৪	শারীরিক শিক্ষা কলেজ	৩০
চিকিৎসা বিশ্ববিদ্যালয়	১	লোদার টেকনোলজি	১
ভেটেরেনারী আন্ড অ্যানিমেল সায়েন্স ইউনিভার্সিটি	১	মিউজিক কলেজ	২
রিম্মন ও ফুর্কি বিশ্ববিদ্যালয় (সরকারি)	৯	টেক্সটাইল কলেজ	১১
সাধারণ বিশ্ববিদ্যালয় (বেসরকারি)	৯২	উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষক প্রশিক্ষণ ইন্স.	৫

উৎস : ব্যানবেইস, শিক্ষা মন্ত্রণালয়

## উৎসভিত্তিক বৈদেশিক সাহায্য ২০১৬-১৭ : দেশ ও সংস্থা

দেশ	পরিমাণ (মি.ডা.)	সংস্থা	পরিমাণ (মি.ডা.)
জাপান	৬৪৫.৭১	আইডিএ	১৩৯৯.৭৮
রাশিয়া	৯২.৪১	এডিবি	৭৫৭.১১
ভারত	৮০.২৩	জটিব ব্লকস**	১০৩.২১
জার্মানি	৪৪.৮১	ইফান	৪৯.০৮
চীন	৩৬.৩৯	ইউনিসেফ	৪৬.৭৭

\*\* ইউনিসেফ ব্যতিত



# সঠিক তথ্যের সন্ধানে

পর্ব-৫৮

## বর্তমানে দেশে আবহাওয়া স্টেশন কতটি?

✗ ভুল > ৩৫টি ✓ সঠিক > ৪৩টি

বাংলাদেশ সরকারের প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক নিয়ন্ত্রণাধীন বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর একটি বৈজ্ঞানিক ও কারিগরি প্রতিষ্ঠান। ১৮৬৭ সালে যশোর ও নারায়ণগঞ্জে আবহাওয়া পর্যবেক্ষণাগার স্থাপনের মাধ্যমে ‘পর্যবেক্ষণ সার্ভিস’-এর কার্যক্রম শুরু হয়, যা পরবর্তীতে ‘আবহাওয়া সার্ভিস’ নামে পরিচিতি পায়। স্বাধীনতার পরে এর নামকরণ করা হয় ‘আবহাওয়া দপ্তর’ আর ১৯৮২ সালে ‘বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর’ (BMD)। বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের অধীনে ঢাকা, কক্সবাজার, খেপুপাড়া, রংপুর ও মৌলভীবাজারে ৫টি রাডার স্টেশন রয়েছে। ৫টি রাডার স্টেশন হতে প্রাপ্ত Radar image সমূহ ঝড় সতর্কীকরণ কেন্দ্রে স্থাপিত কম্পিউটারে Composite ও বিশ্লেষণ করার সুবিধা রয়েছে, যা সমুদ্রে সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড়ের গতিপথ, অবস্থান, তীব্রতা, স্থলভাগ অতিক্রমের সময়ের পূর্বাভাস, বৃষ্টিপাত, ভারী বৃষ্টিপাত, কালবৈশাখী, টর্নেডো এবং আবহাওয়ার অন্যান্য পূর্বাভাস, বন্যা ও আকস্মিক বন্যার পূর্বাভাস প্রদানের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এছাড়া দেশে বর্তমানে ৪৩টি আবহাওয়া স্টেশন রয়েছে।

## দেশের ৪৩ আবহাওয়া স্টেশন

ঢাকা বিভাগ > ঢাকা, টাঙ্গাইল, ফরিদপুর, মাদারীপুর, গোপালগঞ্জ ও নিকলী • ময়মনসিংহ বিভাগ > ময়মনসিংহ ও নেত্রকোনা • চট্টগ্রাম বিভাগ > চট্টগ্রাম, সন্দ্বীপ, সীতাকুণ্ড, রাজমাটি, কুমিল্লা, চাঁদপুর, মাইজদী কোট, ফেনী, হাতিয়া, কক্সবাজার, কুতুবদিয়া ও টেকনাফ • সিলেট বিভাগ > সিলেট ও শ্রীমঙ্গল • রাজশাহী বিভাগ > রাজশাহী, ঈশ্বরদী, বগুড়া, বদলগাছি ও তাড়াশ • রংপুর বিভাগ > রংপুর, দিনাজপুর, সৈয়দপুর, তেঁতুলিয়া, ডিমলা ও রাজারহাট • খুলনা বিভাগ > খুলনা, মোংলা, সাতক্ষীরা, যশোর, চুয়াডাঙ্গা ও কুমারখালী • বরিশাল বিভাগ > বরিশাল, পটুয়াখালী, খেপুপাড়া ও ভোলা।

## ACC’র সদর দপ্তর কোথায়?

✗ ভুল > কুয়ালালামপুর  
✓ সঠিক > কলম্বো

এশিয়ার দেশগুলোর ক্রিকেটের উন্নয়ন, প্রসার ও অগ্রগতির জন্য ১৯ সেপ্টেম্বর ১৯৮৩ গঠিত হয় বর্তমান এশিয়ান



ক্রিকেট কাউন্সিল (ACC)। প্রতিষ্ঠাকালে ACC’র নাম ছিল এশিয়ান ক্রিকেট কনফারেন্স (ACC)। এটি আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর নিয়ন্ত্রণে পরিচালিত হয়। ১৯৯৫ সালে এর নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় এশিয়ান ক্রিকেট কাউন্সিল (ACC)। প্রতিষ্ঠাকাল থেকে ACC’র সদর দপ্তর ছিল মালয়েশিয়ার কুয়ালালামপুরে। ২০ আগস্ট ২০১৬ ACC’র সদর দপ্তর স্থানান্তর করা হয় শ্রীলঙ্কার কলম্বোতে।

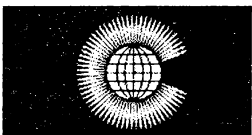
## ফিজির রাষ্ট্রপ্রধান কে?

✗ ভুল > ব্রিটিশ রানি ✓ সঠিক > ফিজির প্রেসিডেন্ট

১৯৩১ সালে ওয়েস্টমিনস্টার সর্ববিধির (Statute of Westminster) মাধ্যমে গঠিত হয় আজকের কমনওয়েলথ। তখন থেকেই কমনওয়েলথ সদস্যভুক্ত দেশের রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে ব্রিটিশ রাজা বা রানিকে মেনে নেয়ার বাধ্যবাধকতা করা হয়, যা ব্রিটিশ Commonwealth Realm নামে পরিচিতি লাভ করে। ১৯৪৯ সালে লন্ডন ঘোষণার মাধ্যমে Commonwealth Realm নামকরণ করা হয়। একই সাথে সদস্যভুক্ত দেশের প্রধান হিসেবে ব্রিটিশ রাজা বা রানির প্রতি আনুগত্যের বাধ্যবাধকতাও প্রত্যাহার করা হয়। তারপরও যুক্তরাজ্য এবং একসময় ব্রিটিশ উপনিবেশে থাকা ১৫টি দেশের রাষ্ট্রপ্রধান বর্তমানে ব্রিটিশ রানি। দেশগুলো ব্রিটিশ রানিকে আনুষ্ঠানিকভাবেই তাদের রানি হিসেবে স্বাম্যন করে। ব্রিটিশ রানি এসব দেশে একজন গভর্নর জেনারেলকে নিয়োগ দেন। Commonwealth Realm ভুক্ত দেশগুলোতে গভর্নর জেনারেল ব্রিটিশ রানির প্রতিনিধিত্ব করেন।

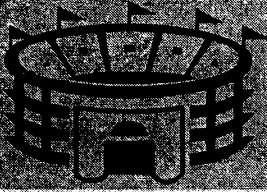
ফিজি ১০ অক্টোবর ১৯৭০ যুক্তরাজ্যের কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে। তখন দেশটির রাষ্ট্রপ্রধান ছিলেন ব্রিটিশ রানি। ৭ অক্টোবর ১৯৮৭ ফিজি প্রজাতন্ত্রে পরিণত হয়ে ব্রিটিশ রাজা বা রানির শাসনের আওতা থেকে বেরিয়ে আসে। তারপর থেকে দেশটির রাষ্ট্রপ্রধান প্রেসিডেন্ট।

বর্তমানে যে ১৬টি দেশের প্রধান রাজা বা রানি : যুক্তরাজ্য ছাড়া অন্য ১৫টি দেশ— অ্যান্টিগুয়া অ্যান্ড বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, বাহামা, বার্বাডোস, বেলিজ, কানাডা, গ্রানাডা, জ্যামাইকা, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট ক্রিস্টোফ অ্যান্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড দ্যা গ্রানাদাইন্স, সেলোমন দ্বীপপুঞ্জ এবং টুভালু।



## Commonwealth Realm ভুক্ত সাবেক দেশ

আয়ারল্যান্ড, ভারত, পাকিস্তান, ঘানা, দক্ষিণ আফ্রিকা, তাজাণিসিয়া, নাইজেরিয়া, উগান্ডা, কেনিয়া, মালাবি, গাম্বিয়া, গায়ানা, সিয়েরা লিওন, সিলোন, মাল্টা, ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো ও ফিজি।



# খেলা



## নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেট



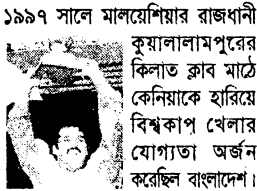
চ্যাম্পিয়ন  
বাংলাদেশ

৩-১০ জুন ২০১৮ মালয়েশিয়ায় অনুষ্ঠিত হয় নারী এশিয়া কাপ ক্রিকেটের সপ্তম আসর। তৃতীয়বারের মতো টি২০ ফরম্যাটে আয়োজিত ৬ জাতির অংশগ্রহণে এ আসরে প্রথমবারের মতো চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল। ১০ জুন ২০১৮ মালয়েশিয়ার রাজধানী কুয়ালালামপুরের কিনরায়া ওভাল মাঠে অনুষ্ঠিত ফাইনালে আগের ৬ বারের চ্যাম্পিয়ন ভারতকে ৩ উইকেটে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয় বাংলাদেশ। এটাই আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে ছেলে-মেয়ে মিলিয়ে বাংলাদেশের প্রথম শিরোপা।

### ফাইনালের স্কোরকার্ড

- ভারত : ১১২/৯
- বাংলাদেশ : ১১৩/৭
- প্রেয়ার অব দ্য ফাইনাল  
রুমানা আহমেদ (বাংলাদেশ)

### কিলাত থেকে কিনরায়া



১৯৯৭ সালে মালয়েশিয়ার রাজধানী কুয়ালালামপুরের কিনরায়া ওভাল মাঠে কেনিয়াকে হারিয়ে বিশ্বকাপ খেলার যোগ্যতা অর্জন করেছিল বাংলাদেশ। আর ২০১৮ সালে সেই কুয়ালালামপুরেরই অন্য আরেক মাঠ কিনরায়া ওভালে শক্তিশালী ভারতকে হারিয়ে প্রথমবারের মতো কোনো আন্তর্জাতিক টুর্নামেন্টের শিরোপা লাভ করে ইতিহাস গড়ে বাংলাদেশের নারী ক্রিকেট দল।

### সপ্তম নারী এশিয়া কাপ

সময় ৩-১০ জুন ২০১৮। স্বাগতিক মালয়েশিয়া। অংশগ্রহণকারী দেশ ৬টি— বাংলাদেশ, ভারত, শ্রীলংকা, পাকিস্তান, মালয়েশিয়া ও নেপাল। চ্যাম্পিয়ন : বাংলাদেশ। রানার্স আপ ভারত। সর্বাধিক রান : হারমানপ্রীত কাউর (ভারত); ২১৫ রান। সর্বাধিক উইকেট : নিদা দার (পাকিস্তান); ১১টি। প্রেয়ার অব দ্য সিরিজ : হারমানপ্রীত কাউর (ভারত)।



এশিয়া কাপ জয়ী ১৫ বীরান্না : সালমা খাতুন (অধিনায়ক), রুমানা আহমেদ, নাহিদা আক্তার, জাহানারা আলম, লিলি রানী বিশ্বাস, জাহ্নতুল ফেরদৌস, পান্না খোষ, ফারজানা হক, সানজিদা ইসলাম, ফাহিমা খাতুন, খাদিজা তুল কুবরা, আয়েশা রহমান, নিশার সুলতানা, শামিমা সুলতানা ও শারমিন সুলতানা।

### বাংলাদেশ-উইভিজ সিরিজ

ক্রীড়া	প্রথম	৪-৮ জুলাই	অ্যাংগি
	দ্বিতীয়	১২-১৬ জুলাই	জ্যামাইকা
ডায়াল	প্রথম	২২ জুলাই	গায়ানা
	দ্বিতীয়	২৫ জুলাই	গায়ানা
	তৃতীয়	২৮ জুলাই	সেন্ট কিটস
টি-২০	প্রথম	৩১ জুলাই	সেন্ট কিটস
	দ্বিতীয়	৪ আগস্ট	ফেরিডা
	তৃতীয়	৫ আগস্ট	ফেরিডা

### রূপচাঁদা-প্রথম আলো ক্রীড়া পুরস্কার

২৮ মে ২০১৮ প্রদান করা হয় রূপচাঁদা-প্রথম আলো ক্রীড়া পুরস্কার ২০১৭। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

বর্ষসেরা ক্রীড়াবিদ

সাকিব আল হাসান (ক্রিকেট)

বর্ষসেরা রানারআপ

আজহারুল ইসলাম খান (অ্যাথলেটিকস)

মুশফিকুর রহিম (ক্রিকেট)

বর্ষসেরা নারী ক্রীড়াবিদ

সাবিনা খাতুন (ফুটবল)

বর্ষসেরা উদীয়মান খেলোয়াড়

অর্ণব শারার (শুটিং)

পাঠকের ভোটে বর্ষসেরা ক্রীড়াবিদ  
মাশরাফি বিন মুর্তজা (ক্রিকেট)

আজীবন সম্মাননা

প্রতাপ শংকর হাজরা

(স্বাধীন বাংলা ফুটবল দলের সহ-অধিনায়ক)

### গোমনাভে ব্যাংকিংয়ে নতুন চার দল

টেস্ট খেলুড়ে দেশ হিসেবে ওয়ানডে র্যাংকিংয়ে ছিল মোট ১২টি দল। ১ জুন ২০১৮ থেকে সে তালিকায় ৪টি দল বেড়ে হয় ১৬ দলের। টেস্ট খেলুড়ে ১২ দেশের সাথে যুক্ত হওয়া নতুন ৪ দল হলো— ফুটল্যান্ড, সংযুক্ত আরব আমিরাতে, নেদারল্যান্ডস ও নেপাল।

## সাকিবের ডাবল অর্জন

বিশ্বের তৃতীয় ক্রিকেটার হিসেবে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে ১০,০০০ রান ও



৫০০ উইকেটের ডাবল করার অনন্য রেকর্ড গড়েন বাংলাদেশের বিশ্বখ্যাত অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসান। তার আগে দক্ষিণ আফ্রিকার জ্যাক ক্যালিস এবং পাকিস্তানের শহীদ আফ্রিদি এমন রেকর্ড গড়েছিলেন। তবে তিনজনের এ সংক্ষিপ্ত তালিকায় সাকিব আল হাসান সবচেয়ে দ্রুততম সময়ে ৩ কম ম্যাচ খেলে এ রেকর্ড গড়েন। জ্যাক ক্যালিস ৪২০ ম্যাচ ও শহীদ আফ্রিদি ৪৭৭ ম্যাচে এমন ডাবল অর্জন করলেও সাকিব আল হাসানকে খেলতে হয় মাত্র ৩০০ ম্যাচ।

## শ্রেষ্ঠ ওপেন ২০১৮

আয়োজন : ১২২তম। সময়কাল : ২৭ মে-১০ জুন চ্যাম্পিয়ন : পুরুষ একক : রাফায়েল নাদাল (স্পেন) ● নারী একক : সিমোনা হ্যালেপ (রোমানিয়া)।

- ১১তম বারের মতো শ্রেষ্ঠ ওপেনের শিরোপা লাভ করেন রাফায়েল নাদাল।

- ক্যারিয়ারের প্রথম গ্র্যান্ডসলাম শিরোপা লাভ করেন সিমোনা হ্যালেপ।

**বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের নতুন কোচ**  
দীর্ঘ ৮ মাস পর বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দলের প্রধান কোচ হিসেবে নিযুক্ত হন ইংল্যান্ডের সাবেক উইকেট রক্ষক-ব্যাটসম্যান স্টিভ রোডস। ২০২০ সালের টি২০ বিশ্বকাপ পর্যন্ত তিনি বাংলাদেশ দলের কোচের দায়িত্ব পালন করবেন। ইংল্যান্ডের হয়ে ১১টি টেস্ট ও ৯টি ওয়ানডে খেলা রোডস বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দলের ইতিহাসে ১৮তম কোচ। আর টেস্ট-পরবর্তী সময়ে তিনি হলেন বাংলাদেশের একাদশ কোচ।

## যুব অলিম্পিকে বাংলাদেশ হকি দল

৬-১৮ অক্টোবর ২০১৮ আর্জেন্টিনায় অনুষ্ঠিত হবে যুব অলিম্পিক গেমস। নিয়ম অনুযায়ী এশিয়া অঞ্চল থেকে সেরা দুটি দল যুব অলিম্পিক হকির মূল পর্বে খেলার সুযোগ পেয়ে থাকে। সে হিসেবে ভারত ও মালয়েশিয়া সরাসরি তাতে অংশ নেয়ার সুযোগ লাভ করে। পক্ষান্তরে আয়োজকদের ইচ্ছায় এশিয়া থেকে তৃতীয় দল হিসেবে যুব অলিম্পিক হকিতে খেলার সুযোগ লাভ করে বাংলাদেশ। এবার নিয়ে টানা দুবার যুব অলিম্পিক খেলতে যাচ্ছে বাংলাদেশ।

## আফগানিস্তানের অভিষেক টেস্ট

১৪ জুন ২০১৮ ঈদশ দেশ হিসেবে টেস্ট ক্রিকেটের অভিষেক ঘটে আফগানিস্তানের। ভারতের বিপক্ষে বেকালুরুতে অনুষ্ঠিত এ অভিষেক টেস্টে মাত্র দুদিনেই হার মানে আফগানিস্তান। এটি টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে দুদিনে টেস্ট শেষ হওয়ার ২১তম ঘটনা। আফগানিস্তানের আগে নিজেদের টেস্ট অভিষেকে দুদিনে টেস্ট হেরেছিল শুধু দক্ষিণ আফ্রিকা; ১৮৮৯ সালে।

## III ● ● ● ● ● রেকর্ড কর্নার III ● ● ● ● ●

## ওয়ানডেতে দলীয় সর্বোচ্চ রান

১৯ জুন ২০১৮ ইংল্যান্ড টেস্ট ক্রিকেট অস্ট্রেলিয়ার বিপক্ষে ৮ উইকেটে ৪৮১ রান করে ভেসে দেয় নিজেদের গড়া ওয়ানডেতে দলীয় সর্বোচ্চ রানের বিশ্ব রেকর্ড। এর আগে ৩০ আগস্ট ২০১৬ পাকিস্তানের বিপক্ষে এ টেস্টক্রিকেই তারা করেছিল ৩ উইকেটে ৪৪৪ রানের বিশ্বরেকর্ড।



## দ্রুততম সময়ে ৫০ উইকেট

ক্রিকেটের সবচেয়ে ছোট ফরম্যাট টি-২০তে সময়ের বিবেচনায় দ্রুততম ৫০ উইকেট নেয়ার রেকর্ড গড়েন আফগানিস্তানের রশিদ খান। ৩ জুন ২০১৮ ভারতের মোরাদপুরে রাজিব গান্ধি স্টেডিয়ামে বাংলাদেশের বিপক্ষে অনুষ্ঠিত টি-২০ ম্যাচে মাত্র ২ বছর ২২০ দিন সময়ে এ মাইলফলকে পৌঁছান তিনি। তার আগে বিবেচনায় দ্রুততম ৫০ উইকেট নেয়ার কীর্তি গড়েছিলেন পাকিস্তানের সাদিৎ আজমল (২ বছর ২৯৬ দিন)।

## ল্যাঙ্কের আগে সেম্বুরি

টেস্ট ইতিহাসের ৬ষ্ঠ ও প্রথম ভারতীয় ব্যাটসম্যান হিসেবে কোনো টেস্টের প্রথম দিনের প্রথম সেমশনেই সেম্বুরি করেন শিখর ধাওয়ান। ১৪ জুন ২০১৮ আফগানিস্তানের অভিষেক টেস্টের প্রথম দিনে এ রেকর্ড গড়েন তিনি। তার আগের ৫ জন হলেন— ডিষ্টার ট্রান্সার (অস্ট্রেলিয়া), চার্লি ম্যাকার্টনি (অস্ট্রেলিয়া), স্যার ডন ব্র্যাডম্যান (অস্ট্রেলিয়া), মাজিদ খান (পাকিস্তান) ও ডেভিড ওয়ার্নার (অস্ট্রেলিয়া)।

## টানা টেস্ট খেলার রেকর্ড

১ জুন ২০১৮ পাকিস্তানের বিপক্ষে খেলতে নেমে টানা সবচেয়ে বেশি টেস্ট খেলার নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়েন ইংল্যান্ডের অ্যালিস্টার কুক। তার আগে টানা ১৫০টি টেস্ট খেলে রেকর্ড গড়েছিলেন অস্ট্রেলিয়ার সাবেক অধিনায়ক অ্যালান বোর্ডার।



## সর্বোচ্চ দলীয় রান

৮ জুন ২০১৮ আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে নিউজিল্যান্ডের নারী ক্রিকেট দল নির্ধারিত ৫০ ওভারে ৪৯০ রান করে ওয়াশার্ডে ক্রিকেটে সর্বোচ্চ দলীয় রানের বিশ্বরেকর্ড গড়েন। এর আগে ১৯৯৭ সালে ক্রাইস্টচার্চ পাকিস্তানের বিপক্ষে ৪৫৫ রানের আগে রেকর্ডটিও ছিল নিউজিল্যান্ডের।



## সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রান

১৩ জুন ২০১৮ ডাবলিনে আয়ারল্যান্ডের বিপক্ষে নিউজিল্যান্ডের আমিলিয়া কার অপরাজিত ২৩২ রানের ইনিংস খেলার মধ্য দিয়ে মেয়েদের ওয়ানডেতে সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত রানের রেকর্ড গড়েন। তার আগে এ রেকর্ডের অধিকারী ছিলেন অস্ট্রেলিয়ার বেলিভা ব্ল্যাক। তিনি ১৯৯৭ বিশ্বকাপে মুম্বাইয়ে ডেনমার্কের বিপক্ষে ২২৯ রানের ইনিংস খেলেছিলেন।

# ৩৮ তম বিসিএস

## লিখিত পরীক্ষার সাজেশন

পর্ব ৭

আবশ্যিক বিষয়সমূহের পরীক্ষা ৮-১৩ আগস্ট ২০১৮

বাংলা  
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র

মান : ১০০

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উত্তর ক্যাডারের জন্য

♦ ব্যাকরণ ৩০  
[এখানে পাঁচটি প্রশ্ন থাকে। পাঁচটিরই উত্তর করতে হয়।]

ক. শব্দ গঠন

পৃথিবীর অন্যান্য ভাষার মতো বাংলা ভাষায়ও কতকগুলো সুনির্দিষ্ট নিয়মের মাধ্যমে নতুন নতুন শব্দ তৈরি হয়। এ শব্দ তৈরির প্রক্রিয়াও যথেষ্ট বৈচিত্র্যময়। বৈচিত্র্যময় শব্দ তৈরির এ প্রক্রিয়াসমূহকেই সাধারণভাবে শব্দগঠন বলা হয়। শব্দগঠনের কয়েকটি উপায়—

সন্ধির সাহায্যে : পর + উপকার = পরোপকার।  
প্রত্যয়যোগে : পাঠি + অক = পাঠক, নাম + তা = নামতা।  
পদ পরিবর্তনের সাহায্যে : মানব (বিশেষ্য), মানবিক (বিশেষণ)।

খ. বানান/বানানের নিয়ম

বাংলা বানানের নিয়ম : বাংলা একাডেমি প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম অনুসারে—

যে সব তৎসম শব্দে ই ঙ্গ বা উ উভয় শুদ্ধ সেসব শব্দে কেবল ই বা উ এবং তার-কার চিহ্ন (ি) ব্যবহৃত হবে। যেমন : কিংবদন্তি, ঝঞ্জন।  
রেফ-এর পরে ব্যঞ্জনবর্ণের দ্বিত্ব হবে না। যেমন : অর্চনা, অর্জন।

সন্ধির ক্ষেত্রে ক খ গ ঘ পরে থাকলে পূর্ব পদের অন্তর্গত মু স্থানে অনুস্বার (ং) হবে। যেমন : অহংকার, ভয়ংকর।

সকল অ-তৎসম অর্থাৎ তদ্ভব, দেশি, বিদেশি, মিশ্র শব্দে কেবল ই এবং উ এবং এদের-কার চিহ্ন (ি) ব্যবহৃত হবে। যেমন : গাড়ি, চুরি, দাড়ি, বাড়ি।

গ. বাক্যসুন্দর/প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ  
বাক্যসুন্দর

অসুন্দর : অপমান হবার ভয় নেই।

সুন্দর : অপমানিত হবার ভয় নেই।

অসুন্দর : একথা প্রমাণ হয়েছে।

সুন্দর : একথা প্রমাণিত হয়েছে।

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

অসুন্দর : বিরোধী দলীয় স্বতন্ত্র সদস্য ডঃ আলীম আল রাজী অভিমত ব্যক্ত করেন যে, আণবিক কমিশন তুলিয়া দেওয়া উচিত।

সুন্দর : বিরোধীদলীয় সদস্য ড. আলীম আল রাজী আণবিক কমিশন তুলে দেওয়া উচিত বলে অভিমত ব্যক্ত করেন।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ

— কাক কোকিলের একই বর্ণ, কিন্তু স্বরে ভিন্ন ভিন্ন।  
— আমে দুধ মিশে যাবে, আঁটি যাবে আদাড়ে।  
— ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়।

ঙ. বাক্য গঠন

— ধনীরা প্রায়ই কৃপণ হয়। (জটিল)  
— দরিদ্র হলেও লোকটি সৎ। (যোগিক)

♦ ভাব-সম্প্রসারণ ২০

[এখানে দুইটি ভাব-সম্প্রসারণ থাকে। একটির উত্তর করতে হয়।]

— ক্ষুদ্রত্বের মধ্যেও মহত্ত্ব আছে।  
— ভাবের বলিত কোড়ে না রাখি নিলীন কর্মক্ষেত্রে করি দাও সক্ষম স্বাধীন।

♦ সারমর্ম ২০

[এখানে একটি সারমর্ম ও একটি সারাংশ থাকে। যে কোনো একটির উত্তর করতে হয়।]

— সে যুগ হয়েছে বাসী,

.....

নিজে হবে তত স্নিহ।

— ক্রোধ মানুষের চরম শত্রু।

♦ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য-বিষয়ক প্রশ্ন ৩০

[এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে। প্রতিটিরই উত্তর করতে হয়।]

— বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে যুগবিভাগ কয়টি ও কী কী?

- মধ্যযুগের সাহিত্যধারা কেমন ছিল?
- 'চর্যাপদ' কী ধরনের রচনা?
- ঐক্ককীর্তন কাব্য কে, কোথা থেকে আবিষ্কার করেন?
- বাংলা ভাষায় প্রথম সাময়িকপত্রের নাম কী? কোথা থেকে, কত সালে প্রকাশিত হয়?
- বিদ্যাসাগর রচিত প্রথম ব্যাকরণসমূহের নাম কী?
- 'সাহিত্য সম্রাট' কার উপাধি? তাকে কেন এ উপাধি দেয়া হয়?
- বিক্রমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের প্রথম উপন্যাসের নাম কী?
- The Captive Ladie গ্রন্থের রচয়িতা কে?

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মান ১০০

৩৬ সাধারণ ক্যাডারের জন্য

♦ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫  
এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে, তা বাংলায় অনুবাদ করতে হয়।

♦ কাল্পনিক সংলাপ ১৫

[একটি বিষয়ে কাল্পনিক সংলাপ লিখতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]

— বিজ্ঞান ও বিজ্ঞান-মনস্কতা চিহ্নিয়ে শিক্ষক ও ছাত্রের মধ্যে সংলাপ।

— চিকিৎসক ও রোগীর সংলাপ।

— বইমেলা নিয়ে দুই বন্ধুর মধ্যে সংলাপ।

♦ পত্রলিখন ১৫

[দুটি বিকল্প থেকে একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।]

— ফসলি জমিতে ইটভাটা স্থাপনের অনুমতি প্রদান না করার অনুরোধ জানিয়ে সংশ্লিষ্ট জেলা প্রশাসক বরাবর একটি আবেদনপত্র লিখুন।

— বাংলা একাডেমি প্রাঙ্গণে অনুষ্ঠিত 'একুশের বইমেলা' সম্পর্কে প্রবাসী বন্ধুকে একটি পত্র লিখুন।

♦ গ্রন্থ সমালোচনা ১৫

[একটি গ্রন্থের বিষয়ে সমালোচনা করতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]

— পদ্মনীলর মাঝি। লালসালু। দ্বীতদাসের হাসি।

- ◆ **প্রবন্ধ** ৪০  
[এখানে পাঁচটি বিষয় দেয়া থাকে। যে কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ রচনা করতে হয়।]  
- বাংলাদেশের গণতন্ত্র চর্চা : সমস্যা ও সমাধান। সামাজিক মূল্যবোধের অবক্ষয়। ভারত-বাংলাদেশ সম্পর্ক : একটি মূল্যায়ন। আন্তর্জাতিক সংযোগ প্রকল্প ও বাংলাদেশ।

## ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য  
Total Marks 200

### PART-A 100

এ অংশে সময়ের সাথে সম্ভিৎপূর্ণ একটি Passage থাকে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হয়।

- এ অংশে Passage-টি ভিত্তি করে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু নকল না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। 30
- Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ এ অংশে দেয়া থাকবে। নিচে বস্তু শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ একটি বাক্য দিয়ে দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ খুঁজি বের করতে হবে। 5
- একটি Table-এ কিছু শব্দ দেয়া থাকবে এবং পাশের Cell-গুলো ফাঁকা থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell-গুলোতে প্রদত্ত শব্দগুলোর সঠিক Parts of Speech রূপ লিখতে হবে। 5
- কিছু বাক্য দেয়া থাকবে। প্রদত্ত Subordinate-গুলোর মধ্য থেকে উপযুক্ত Subordinate ব্যবহার করে বাক্যগুলো শুদ্ধরূপে লিখতে হবে। 10
- কয়েকটি বাক্য দেয়া থাকবে। প্রয়োজন অনুসারে Capitalization, Punctuation এবং Quotation mark বাক্যে ব্যবহার করতে হবে। 10
- ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির সারাংশ লিখতে হবে। 20
- Passage-টির মধ্যে আলোচিত কোনো বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর চিঠি লিখতে হবে। 20

### চিহ্ন নমুনা Passage

- The average computer user....
- One of the greatest delusions....

### PART-B 100

- Essay লেখার জন্য কয়েকটি Topic দেয়া থাকে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে কোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হয়। 50

### কতিপয় নমুনা Topics

- Power Crisis & Nuclear Power Plant
- Role of Women in the Development Process
- Tolerance in matters of Religion.
- ৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। 25
- ১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। 25

### বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য  
পূর্ণমান ২০০

### ◆ গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন ১৮০

[এখানে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন থাকে। সবগুলোর উত্তর দিতে হয়।]

- 'বাংলাদেশের সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য' বৈচিত্র্যে পরিপূর্ণ।— আপনি এটা কীভাবে ব্যাখ্যা করবেন?
- বাংলাদেশের বৈদেশিক বিনিয়োগের সমস্যা ও সমাধানে সম্পর্কে আলোকপাত করুন।
- 'বাংলাদেশের জাতীয় অর্থনীতিকে শক্তিশালী করতে প্রয়োজন মুদ্রা ও মাঝারি শিল্পের উন্নয়ন।'—এ উক্তির আলোকে আপনার মতামত প্রদান করুন।
- বাংলাদেশের ১৯৭২ সালের সংবিধানের রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিগুলো কী কী?
- সংবিধানের অনুচ্ছেদ উল্লেখপূর্বক সুপ্রিম কোর্টের প্রতিষ্ঠা, এর গঠন, কার্যপ্রণালি ও অর্থতিয়ার আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশনের গঠন ও কার্যাবলি আলোচনা করুন। একে অধিকতর কার্যকর করতে আপনার প্রস্তাবনা উপস্থাপন করুন।
- ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে বাংলাদেশ সরকারের গৃহীত পদক্ষেপসমূহ আলোকপাত করুন।
- সাম্প্রতিক নারী মুক্তি আন্দোলন এবং নারীর অধিকার প্রতিষ্ঠায় বিভিন্ন সময়ে বাংলাদেশ সরকারের গৃহীত পদক্ষেপসমূহ মূল্যায়ন করুন।

### মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রশ্ন

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে চীন ও যুক্তরাষ্ট্রের বৈরী মনোভাবের কারণ কী ছিল? আমাদের পররাষ্ট্রনীতির মূল বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পটভূমি রচনায় ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব কতটুকু ব্যাখ্যা করুন।
- ১৯৭১ সালে প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের অবদান উল্লেখ করুন।

### টীকা

৪ × ৫ = ২০

- সম্পূর্ণ মঞ্জুরি। নাগরিকত্ব। ত্রয়োদশ সংশোধনী। রুলস অব বিজনেস। বিকল্প বিরোধ নিষ্পত্তি। টেকসই উন্নয়ন ও বাংলাদেশ। স্মার্ট কার্ড। বস্তবস্থ স্যাটেলাইট-১। আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা।

### আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/  
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য  
পূর্ণমান ১০০

### ◆ সর্বাধিক প্রশ্ন ও টীকা ৪×১০=৪০

[এখানে 'বারটি প্রশ্ন থাকে। দশটির উত্তর দিতে হয়।]

- আন্তর্জাতিক রাজনীতির নিয়ন্ত্রক উপাদানসমূহ কী কী?
- রাষ্ট্র ও অরষ্ট্রীয় প্রবাবকের সংজ্ঞায়নপূর্বক উভয়ের মাঝে বিদ্যমান সম্পর্ক নিরূপণ করুন।
- একটি রাষ্ট্রের পররাষ্ট্রনীতি প্রণয়নে সামরিক শক্তির গুরুত্ব কী?
- জাতীয় শক্তির প্রকারভেদগুলো কী কী?
- প্রকাশ্য কূটনীতি (Open Diplomacy) কী?
- জলবায়ু পরিবর্তনের সত্তব্য ক্ষতির জন্য করণীয় কী কী?
- পরিবেশের শরণার্থী বলতে কী বোঝায়?
- ক্লোজো ট্রেডো কল কী?
- SAFTA কী? এটি কখন থেকে কার্যকর হয়?
- GCC'র পূর্ণরূপ কী? এর সদস্য কয়টি ও কী কী?
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)-এর সর্বাধিক পরিচয় দিন।

### ◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন ১৫×৩=৪৫

[এখানে চারটি প্রশ্ন থাকে। তিনটির উত্তর দিতে হয়।]

- ইরানের পরমাণু সংকট এবং উক্ত সমস্যাকে কেন্দ্র করে পশ্চিম পরাজিতদের সাথে দেশটির দীর্ঘ বিরোধ দশকের রেযারেষির পর বহু প্রতীক্ষিত পরমাণু চুক্তি স্বাক্ষরের আদ্যাপ্ত আলোচনার পাশাপাশি সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের এ চুক্তি থেকে বোকা হয়ে যাওয়ায় এ চুক্তির ভবিষ্যত কী অনিশ্চিত বলে আপনি মনে করেন?

- বাংলাদেশের স্বাধীনতার পর হতে ভারত-বাংলাদেশ সম্পর্কের উপর একটি রচনা লিখুন।
- স্বাধীনতা-উত্তরকাল থেকে সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিতে অর্জনগুলো সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- জাতিসংঘে বাংলাদেশের ভূমিকা লিখুন।

◆ **সমস্যা সমাধান ১ × ১৫ = ১৫**  
[এখানে একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।]

- বিশ্ব রাজনীতির একটি অন্যতম সমস্যা মধ্যপ্রাচ্য সমস্যা। এ সমস্যার সৃষ্টি হয় দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জাতিসংঘ কর্তৃক ফিলিস্তিনিদের নিজস্ব ভূমিতে ইহুদিদেরকে রাষ্ট্র গঠনের জন্য সম্মতি প্রদানের মধ্য দিয়ে। ইহুদিরা ইসরাইল নামক রাষ্ট্র গঠন করে এবং বিশ্বের বিভিন্ন দেশের স্বীকৃতি লাভ করে। কিন্তু ফিলিস্তিনিরা এখনও স্বাধীন রাষ্ট্রের নাগরিক হওয়ার স্বাদ পায়নি। নির্ভাতন আর নিপীড়ন তাদের এখন নিত্যদিনের সঙ্গী। ফিলিস্তিন সমস্যা সমাধানে প্রধান অনুরায়গুলো উল্লেখপূর্বক সেগুলো দূরীকরণে আপনার সুপারিশ উপস্থাপন করুন।

### সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

গুণ্ডু সাধারণ ক্যাডারের জন্য  
পূর্ণমান ১০০

### ◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এখানে নয়টি প্রশ্ন (প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন) থাকে। আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- মৌলিক রং গুলো কী? কোনো বস্তুর রং কালো দেখায় কেন?
- লেজার (LASER) রশ্মির বৈশিষ্ট্য কী?
- শব্দের ক্ষেত্রে ডপলারের ক্রিয়া ব্যাখ্যা করুন।
- পানির পুনঃ আবর্তন বলতে কী বোঝায়?
- কৃষি বনবিদ্যা বলতে কী বোঝেন?
- লেজার রশ্মি কী?
- প্রাকৃতিক গ্যাস কী? বাংলাদেশে এই গ্যাসে  $CH_4$  এবং  $S$ -এর শতকরা হার কত?
- হলেমিওফি ও হলেমিওফি কী?
- বরকম্প বা বিট উৎপত্তি ব্যাখ্যা করুন।
- চুষক এবং চুষকত্ব কাকে বলে?
- প্রাত্যহিক জীবনে এসিডের ব্যবহার লিখুন।
- নিউটনের গতি বিষয়ক সূত্র তিনটি লিখুন।
- ব্রিচিং পাউডার কী?
- ফিজিওথেরাপি কী?

### ◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এখানে ষাটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- LAN-এর topology গুলো চিত্রসহকারে বুঝিয়ে দিন।
- 3G এবং 4G Technology-এর বৈশিষ্ট্য এবং সেবাসমূহ লিখুন।
- টাইম শেয়ারিং কী?
- Monitor কী?
- Algorithm কী?
- কম্পিউটার ও মানুষের অমিল কোথায়?
- DIMM এবং RIMM বলতে কী বোঝেন?
- Plotter কী? এর প্রকারভেদ আলোচনা করুন।
- BUS কী?

### ◆ Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

- [এখানে আটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]
- বিদ্যুৎ কী? বিদ্যুৎ কত প্রকার ও কী কী?
- রোধের সুত্রগুলো কী কী?
- কিলোওয়াট-ঘণ্টা (kwh) বলতে কী বোঝায়?
- Hydroelectric power বলতে কী বোঝায়?
- চল তড়িৎ কী? সমপ্রবাহ ও প্রবাহ কী?
- Ohm's Law কী? এক Ohm বলতে কী বোঝেন?
- ট্রান্সফর্মারে কতভাবে শক্তির অপচয় ঘটে?

### গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য  
পূর্ণমান ১০০

### গাণিতিক যুক্তি

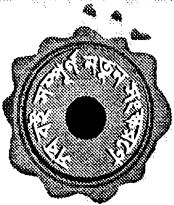
মান ৫০

এখানে সাধারণত ১২টি অংক দেয়া থাকে, যা থেকে ১০টির উত্তর দিতে হয়।  
বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স বিসিএস গাণিতিক যুক্তি ও প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত পেশাল, Professor's Bank Math এবং Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি।

### মানসিক দক্ষতা

মান ৫০

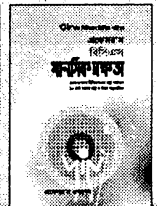
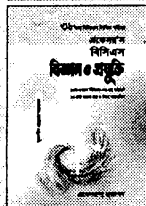
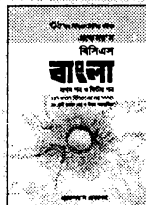
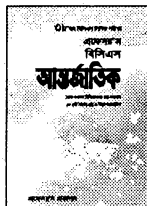
৫০টি MCQ থাকে। প্রতিটি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন। তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে।  
এ অংশের জন্য ৫৯ পৃষ্ঠা অনুশীলন করুন।



প্রফেসর'স  
প্রকাশিত  
৩৮-তম বিসিএস  
লিখিত সিরিজের  
৭টি বই

### এখন বাজারে

বিগত পরীক্ষাসমূহে সর্বাধিক কমনপ্রাণ্ড এবং সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য বই





# বাংলাদেশ বিষয়াবলি | পূর্ণমান ২০

## ১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি : ০৪

- বর্তমান বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে অর্ন্তভুক্ত ছিল— বঙ্গ মণলপদেশ।
- গৌড়ের ছোট সোনা মসজিদ নির্মাণ করেন— আলউদ্দিন হোসেন শাহ।
- আকবরের শাসনামলে সোনারগাঁয়ের জমিদার ছিলেন— ঈশা খা।
- বাংলা থেকে পর্তুগিজদের বিতাড়িত করেন— কাসিম খান জুয়ীনি।
- ইতিমধ্যে গেল কোড প্রণীত হয়— ১৮৬০ সালে।
- 'তমদ্দন মজলিস' গঠিত হয়— ১৯৪৭ সালের ২ সেপ্টেম্বর।
- ঐতিহাসিক ২১-দফা দাবির প্রথম দাবিটি ছিল— বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা।
- ৬-দফা দাবি উত্থাপিত হয়— লাহোরে।
- বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা প্রথম উত্তোলন করেছিলেন— তৎকালীন ছাত্রনেতা ডাকসু জিপি আ. স. ম. আন্দুর রব।

## ২. বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ : ০২

- বাংলাদেশে প্রথম চায়ের চাষ আরম্ভ হয়— সিলেটের মালনীছড়ায়।
- বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়— ফরিদপুরে।
- বাংলাদেশ রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট এর সদর দফতর অবস্থিত— গাজীপুরে।
- বর্গালী ও শুভ্র— উন্নত জাতের ভুট্টা।
- ধান উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের স্থান— চতুর্থ।
- বাংলাদেশের কৃষিতে 'দোয়েল'— উন্নত জাতের গমের নাম।
- বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ময়মনসিংহে (পূর্বে ছিল চাঁদপুর)।

## ৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি : ০২

- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭৪ সালে।
- প্রতি বর্গ কিলোমিটারে সবচেয়ে কম লোক বাস করে— বান্দরবানে।
- অবিতক্ত বাংলায় প্রথম আদমশুমারি শুরু হয়— ১৮৭২ সালে।
- আদমশুমারি পরিচালনা করে— বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)।
- হাঙ্গেরার অধিবাস— ময়মনসিংহ ও নেত্রকোণা।
- যে যে বাংলাদেশি উপজাতির পারিবারিক কাঠামো মাতৃতান্ত্রিক— খাসিয়া ও গারো।

## ৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি : ০২

- বাংলাদেশে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা প্রণয়ন করে কোন সংস্থা— পরিকল্পনা কমিশন।
- বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরাম (BDF) এর প্রতিষ্ঠাকালীন নাম ছিল— বাংলাদেশ এইড গ্রুপ (BAG)।
- পরিকল্পনা কমিশনের মধ্যমেয়াদি পরিকল্পনার মেয়াদকাল হলো— ৫ বছর।
- ২০২১ সালের মধ্যে বাংলাদেশকে একটি দারিদ্রমুক্ত দেশ ও মধ্যম আয়ের দেশ হিসেবে পরিণত করার লক্ষ্যে যে প্রেক্ষিত পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে তার সময়কাল— ২০১০-২০২১।

## ৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : ০২

- দেশের প্রথম ঔষধ পার্ক স্থাপিত হচ্ছে— গজারিয়ায়।
- বাংলাদেশের বড় সার কারখানা— যমুনা সার কারখানা (তারাকাদি)।
- দেশের ইপিজেড (EPZ) সমূহে বিনিয়োগ রয়েছে— ৩৭টি দেশের।
- গার্মেন্টস পণ্য প্রথম রপ্তানি করা হয়— ফ্রান্সে।
- গার্মেন্টস শিল্পের নিরাপত্তার জন্য শিল্প পুলিশ গঠিত হয়— ৩১ অক্টোবর ২০১০।
- ২০১৭-১৮ অর্থবছরে বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান— ১৪.১০।
- বাংলাদেশের তৈরি পোশাকের বৃহত্তম বাজার যে দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।

## ৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০২

- সংবিধানে মৌলিক অধিকারের নিশ্চয়তা দেওয়া হয়েছে— ২৭ থেকে ৪৪ অনুচ্ছেদ পর্যন্ত।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইন— সংবিধান।
- বাংলাদেশের সংবিধানে অনুচ্ছেদ রয়েছে— ১৫৩টি।
- বাংলাদেশের সংবিধানে ভাগ বা অধ্যায় রয়েছে— ১১টি।

## রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি (অনুচ্ছেদ ৮-২৫)

অনুচ্ছেদ	বিষয়
১৩	মালিকানার নীতি
৩৪	জবরদস্তি-শ্রম নিষিদ্ধকরণ
৩৬	চলারফোর স্বাধীনতা
৩৭	সমাবেশের স্বাধীনতা
৩৮	সংগঠনের স্বাধীনতা
৩৯	চিন্তা ও বিবেকের স্বাধীনতা এবং বাক-স্বাধীনতা
৪০	পেশা বা বৃত্তির স্বাধীনতা
৪১	ধর্মীয় স্বাধীনতা

## ৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০২

- বাংলাদেশে প্রথম উপজেলা নির্বাচন হয়— ১৯৮৫ সালে।
- আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রথম সভাপতি ছিলেন— মওলানা ভাসানী।
- আওয়ামী মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৩ জুন ১৯৪৯।
- বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ বিশ্বাসী— ৪টি মূলনীতিতে (জাতীয়তাবাদ, গণতন্ত্র, ধর্মনিরপেক্ষতা ও সমাজতন্ত্র)।
- বাংলাদেশ জাতীয়তাবাদী দল (বিএনপি) প্রতিষ্ঠিত হয়— ১ সেপ্টেম্বর ১৯৭৮।
- প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে বিএনপির নাম ছিল— জাতীয়তাবাদী গণতান্ত্রিক দল (জাগদল)।
- বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা— বহুদলীয়।

## ৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০২

- বাংলাদেশ জাতীয় সংসদে কোরাম হয়— ৬০ জন সদস্যের উপস্থিতিতে।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে আসন সংখ্যা— ৩৫০।
- জাতীয় সংসদের ইংরেজি নাম— House of the Nation।
- মন্ত্রিসভার অভিভাবক— জাতীয় সংসদ।
- প্রধানমন্ত্রীর সরকারি বাসভবনের নাম— গণভবন।
- মন্ত্রি পরিষদ যৌথভাবে দায়ী থাকবেন— জাতীয় সংসদের নিকট।
- মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক প্রধান— সচিব।
- ECNEC-এর বিকল্প চেয়ারম্যান— অর্থমন্ত্রী।

## ৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভুক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০২

- বর্তমানে বাংলা একাডেমিতে বিভাগ রয়েছে— ৪টি।
- দুর্নীত দমন কমিশনের প্রধানের পদবি— চেয়ারম্যান।
- BPATC প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৮ এপ্রিল ১৯৮৪।
- দুর্জয় ভাষ্কর্যের ভাস্কর— মৃণাল হক।
- বাংলাদেশে কার্টুনিষ্ট হিসেবে অধিক পরিচিত— রফিকুল্লাহ (রংবী)।
- 'ম্যাডোনা-৪৩' এর চিত্রকর— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন।
- বাংলাদেশ প্রথম অলিম্পিক গেমসে অংশগ্রহণ করে— ১৯৮৪ সালে।
- বাংলাদেশের মোট সীমান্ত জেলা— ৩২টি।
- সম্প্রতি প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে ডি-লিট দেয়— কবি নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়, পশ্চিমবঙ্গ; ভারত।
- আরাকান পাহাড় হতে উৎপন্ন নদী— সাঙ্গু।



## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি | পৃষ্ঠা ১০

### ১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

- ‘মোসোপটেমিয়া’ এলাকার বেশির ভাগ বর্তমানে যে দেশে— ইরাক।
- সুমেরীয় সভ্যতায় প্রথম ব্যবহার শুরু হয়— চাকার।
- ক্যালডীয়রা প্রথম সপ্তাহকে বিভক্ত করে— ৭ দিনে।
- ক্যালডীয় সভ্যতায় প্রতিদিনকে বিভক্ত করা হয়— ১২ জোড়া ঘণ্টায়।
- সভ্যতায় সুমেরীয়দের অবদান ছিল— লিখন পদ্ধতি (কিউনিফর্ম)।
- ১২ মাসে বছর, ৩০ দিনে মাস এই গণনারীতি যাদের দ্বারা সৃষ্টি— মিশরীয়দের দ্বারা।
- সিন্ধু সভ্যতা আবিস্কৃত হয়— ১৯২২ সালে।
- সভ্যতার ইতিহাসে ফিনিশীয়দের সবচেয়ে বড় অবদান— বর্ণমালা উদ্ভাবন।
- লৌহ ব্যবহার প্রথম শুরু করে যে সভ্যতার লোকেরা— হিটাইট।
- হেলেনিস্টিক সভ্যতা গড়ে উঠেছিল— মিসরের আলেকজান্দ্রিয়ায়।

### ২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- দ্বিতীয় মহাযুদ্ধে জার্মানি আত্মসমর্পণ করে— ১৯৪৫ সালের মে মাসে।
- ইসরাইল পূর্ব জেরুজালেম দখল করেছিল— ১৯৬৭ সালে।
- ইরানে ইসলামি বিপ্লব সংঘটিত হয়— ১৯৭৯ সালে।
- ন্যাটোতে মুসলিম দেশ— ২টি; আলবেনিয়া ও তুরস্ক।
- ইসরাইলি গোয়েন্দা সংস্থার নাম— মোসাদ।
- ‘শাইনিং পাথ’ যে দেশের গেরিলা সংগঠন— পেরু।

- ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশসমূহের সীমান্ত বাহিনীর নাম— ফ্রন্টেক্স (FRONTEX)।
- জাতি নিরপেক্ষ দেশসমূহের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— বেলগ্রেড।

### ৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪

- সম্প্রতি যে যে দেশ বাণিজ্যযুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে— চীন-যুক্তরাষ্ট্র।
- মালয়েশিয়ার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী— ড. মাহাথির মোহাম্মদ।
- বিশ্বের প্রথম হাইপারক্লপ স্থাপিত হবে— আবুধাবি, সংযুক্ত আরব আমিরাতে।
- সম্প্রতি ধর্মগুরু মন্ত্রীর মর্যাদা পায়— ভুটানে।
- সোয়াজিল্যান্ড এর বর্তমান নাম— কিংডম অব ইসওয়াতিনি।
- যুক্তরাজ্য বাহরাইনে নৌঘাট চালু করে— ৫ এপ্রিল ২০১৮।
- জাপানে মেরিন সেনার যাত্রা শুরু হয়— ৭ এপ্রিল ২০১৮।
- কিউবান নতুন প্রেসিডেন্ট— মিগুয়েল দিয়াজ-কানেল।
- প্রথম বেসরকারি মহাকাশযানের নাম— ড্রাগন।
- বর্তমান বিশ্ব সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ দেশ— যুক্তরাষ্ট্র।
- ২০১৮ বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে— রাশিয়ার ১১টি শহরে।

### ৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- নিত্য ব্যবহার্য বহু ‘এরোসোলের’ কৌটায় এখন লেখা থাকে ‘সিএফসি’ বিহীন।
- সিএফসি গ্যাসের ক্ষতিকারক দিক— এটি গজেনসন্তরে ফুটো সৃষ্টি করে।
- ‘বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা’ কর্তৃক নির্ধারিত আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা হচ্ছে— ০.০১ মিলিগ্রাম/লিটার।

- গুজোন স্তর রয়েছে— স্ট্রাটোমগ্লে।
- ১৮৯৬ সালে ‘গ্লিনহাউজ’ শব্দটি সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন— সুইডিশ রসায়নবিদ সোভান্টে আরহেনিয়াস।
- জাতিসংঘের পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা (UNEP) ও জলবায়ু বিষয়ক সংস্থা (WMO) এর মিলিত উদ্যোগে প্রতিষ্ঠা লাভ করে— IPCC
- মন্ট্রিল প্রটোকল গৃহীত হয়— ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭; মন্ট্রিল, কানাডা (কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি ১৯৮৯)।
- UNEP সদর দপ্তর অবস্থিত— নাইরোবি, কেনিয়া।
- IPCC নোবেল পুরস্কার পায়— ২০০৭ সালে।
- বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা এর সদর দপ্তর অবস্থিত— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।

### ৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- জাতিসংঘের সদর দপ্তর অবস্থিত— নিউইয়র্ক।
- জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়— ২৪ অক্টোবর।
- জাতিসংঘের যে মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনায় মারা যায়— দ্যাগ হ্যামারশোল্ড।
- ইসলামি সহযোগিতা সংস্থা (OIC)-র প্রধান কার্যালয় বা সচিবালয়— জেদ্দা।
- OIC এর প্রথম মহাসচিবের নাম— টেংকু আবদুর রহমান।
- গুয়াহাটি (OIC) গঠিত হয়— ১৯৬৯ সালে রাবাতে।
- বর্তমানে আরব লিগের সদস্য দেশ— ২২টি।
- ‘আন্তর্জাতিক রেডক্রস’-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— জেনেভায়।
- আফ্রিকান ইউনিয়ন নামকরণ করা হয়— ৯ জুলাই ২০০২।
- IPU’র পূর্ণরূপ— Inter-Parliamentary Union।



## গাণিতিক যুক্তি | পৃষ্ঠা ১০

- ১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. গু., গ. সা. গু., শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০২
- ২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহসমীকরণ : ০২

- ৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা : ০২
- ৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি— সরল ক্ষেত্র ও ঘনবস্তু : ০২
- ৫. স্টে, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা : ০২

- বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর’স গণিত শেখাশাল, Professor’s MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি, Professor’s MCQ Review : মানসিক দক্ষতা এবং Professor’s বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেষ্ট।



## মানসিক দক্ষতা | পৃষ্ঠা ১০



# MEDICAL SCIENCE | Marks 100

## Part-I: Physiology & Anatomy Marks: 50

- Organ functionally distinct structure composed of— two or more types of tissues.
- Period of time that begins with contraction of the atria and ends with ventricular relaxation is known as— cardiac cycle.
- Surface recording of the electrical activity of the heart that can be used for diagnosis of irregular heart function is known as— electrocardiogram (ECG).
- A Myocardial infarction (MI) can be confirmed by examining— the patient's ECG.
- Major organs of the respiratory system function primarily— to provide oxygen to body tissues for cellular respiration.
- Antigens are processed by— digestion.
- Amount of energy that is— needed or ingested per day is measured in calories.
- Most of the energy derived from the food is— released as heat.
- Hypothalamus is anatomically and functionally related to— the pituitary gland (or hypophysis).
- Thyroid hormone will stimulate more energy use and heat production by— cells throughout the body.
- Electromyography and MRI tests indicated deficiencies in— the spinal cord and cerebellum.
- A special sense is— any sensory system associated with a specific organ structure, namely smell, taste, sight, hearing, and balance.
- In eukaryotes, there are two distinct types of cell division— a vegetative division and a reproductive cell division.
- A neuron consists of three basic parts— cell body, dendrites and axon.
- Neurons transmit nerve impulses to— other cells.
- Connective tissue is made up of— cells that form the body's structure.
- Skin is— the body's largest organ of the integumentary system, which also includes the nails and hair.

- Damage to a single nerve root, even when severe usually does not have any sensory loss because of— the striking overlap of dermatomal sensory distribution.
- Veins are— low pressure vessels that return blood back to the heart via the venae cavae.
- Materials carried by the circulatory system include— hormones, oxygen, cellular wastes, and nutrients from digested food.
- Respiration is the process in which— gases are exchanged between the body and the outside air.
- Digestion is— the process of breaking down food into components the body can absorb.
- Main function of the urinary system is— to filter waste products and excess water from the blood and excrete them from the body.
- Reproductive system in both males and females consists of— structures that produce reproductive cells or gametes and secrete sex hormones.

## Part-II: Medicine & Pathology Marks: 50

- Chronic alcoholism is— a common denominator in many of vitamin deficiencies.
- HIV is transmitted or spread through— direct contact of mucous membranes or body fluids such as blood, semen or breast milk.
- Examples of nutritional disorders— chronic alcoholism, thiamine deficiency causing beri-beri heart disease.
- Skin is involved in— a variety of systemic metabolic derangements.
- There is increased risk of myocardial infarction and stroke in obese individuals— Atherosclerosis and hypertension.
- In some cases rheumatic fever causes— long term damage to the heart and its valves which is called rheumatic heart disease.
- Foodborne illnesses and food intolerance are serious issues associated with— the digestive system.
- By contrast, nephrotic syndrome is characterized by— only proteins moving into the urine.
- Hypertension (high blood pressure) is— the most important contributing risk factor for stroke and cerebrovascular diseases.
- Diabetes mellitus (diabetes) is— a group of metabolic disorders in which there are high blood sugar levels over a prolonged period.
- Symptoms of high blood sugar include— frequent urination, increased thirst, and increased hunger.
- If left untreated, diabetes can cause— many complications.
- Acute complications (diabetes) can include— diabetic ketoacidosis, hyperosmolar hyperglycemic state or death.
- Various pathologic processes commonly implicated in cerebrovascular diseases are— thrombosis, embolism, rupture of a vessel, hypoxia, hypertensive arteriolosclerosis, atherosclerosis, arthritis etc.
- In type 1 diabetes mellitus, islet cell autoantibodies are— formed which react against islet cell tissue.
- Malabsorption of fat develops vitamin K deficiency— coeliac disease, sprue, pancreatic disease etc.
- Chronic relapsing pancreatitis is— the progressive destruction of the pancreas.
- Examples of bone marrow infiltration— leukaemias, lymphomas, myelosclerosis, multiple myeloma and congenital anaemia.
- Anaemia and haemorrhage are managed by— fresh blood transfusions and platelet concentrates.
- Diagnosis of acute MI is made on the observations of 3 types of features— clinical features, ECG changes, and serum enzyme determinations.
- Cardinal signs of inflammation are— redness, swelling, heat, pain and loss of function.
- Tuberculosis, brucellosis and tularemia are some examples of— bacterial infections characterised by granulomatous inflammation in the myocardium.



# DENTAL SCIENCE | Marks 100

## Part-I : Marks-50

- Surgical procedures carry—the highest risk of bleeding, and safety precautions are needed.
- If the procedure has limited invasiveness and the patient has a mild bleeding disorder—only slight or no modification will be required.
- Extraction is defined as—complete, painless removal of tooth or tooth root with minimal trauma to surrounding investing structures.
- Cyst is—an abnormal cavity in hard or soft tissue, which contains fluid or semi-fluid.
- Cysts of oral cavity—true cyst and pseudocyst.
- A broken jaw or mandible fracture is—a common facial injury.
- A broken, fractured or dislocated jaw can create problems with—eating and breathing.
- Adenomatoid odontogenic tumor is—a benign lesion originating from odontogenic epithelium with solid masses of cells.
- Preprosthetic surgery is—any surgical procedure performed on a patient aiming to optimize the existing anatomic conditions of the maxillary or mandibular alveolar ridges.
- Cleft lip repair (cheiloplasty) is—surgical procedure to correct a groove like defect in the lip.
- Enamel is—the white, outer layer of the crown, forms an extremely hard, nonporous cap over the dentin.
- Enamel is—the hardest substance in the body and is made almost exclusively of hydroxylapatite.
- Tooth decay, also known as dental caries, is—a breakdown of teeth due to acids made by bacteria.
- Bacteria such as '*Streptococcus Mutans*' produces—acid that weakens tooth structure and creates cavity on tooth surface.
- Good oral hygiene practice is—necessary to prevent dental caries.
- Teeth are classified into four major groups—incisors, canines, premolars and molars.
- Tooth preparation is—a far more important phase of fixed partial denture prosthesis treatment.
- Class III located on—the proximal surface of anterior teeth.
- A root canal is—a treatment used to repair and save a tooth that is badly decayed or becomes infected.
- During a root canal procedure, the nerve and pulp are—removed and the inside of the tooth is cleaned and sealed.
- Without root canal treatment, the tissue surrounding tooth will—become infected and abscesses may form.
- 'Endo' is—the Greek word for 'inside' and 'odont' is Greek for 'tooth'.
- Endodontic treatment treats—the inside of the tooth.
- Endodontic surgery can be used to—locate small fractures or hidden canals previously undetected on X-rays during the initial treatment.

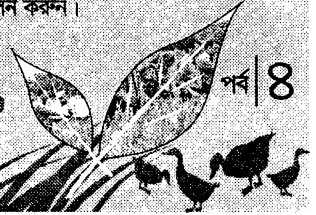
## Part-II : Marks-50

- Permanently fixed dental prostheses use—dental adhesive or screws, to attach to teeth or dental implants.
- Some examples of dental prostheses include—dentures, partial denture, palatal obturator, orthodontic appliance, dental implant, crown, bridge etc.
- A dental impression is—a negative imprint of hard (teeth) and soft tissues in the mouth.
- Complete dentures are—full coverage oral prosthetic devices that replace a complete arch of missing teeth.
- Preparation of the trail denture—wax contouring (festooning) and sealing.
- Articulator is placed on—cloth to avoid damage of the trail denture.
- Relief of pain, discomfort and caries control by—placement of temporary restorations and complete oral prophylaxis.
- A diagnostic cast should be—an accurate reproduction of all the potential features that aid diagnosis.
- A diagnostic cast include—the teeth locations, contours and occlusal plane relationship; the residual ridge contour, size and mucosal consistency; and the oral anatomy delineating the prosthesis extensions.
- A crown, sometimes known as dental cap, is—a type of dental restoration which completely caps or encircles a tooth or dental implant.
- Crowns are—often needed when a large cavity threatens the ongoing health of a tooth.
- Crowns are—typically bonded to the tooth using dental cement.
- Crowns can be made from—many materials, which are usually fabricated using indirect methods.
- Fixed implant dentures can be—cleaned the same way as our normal teeth with no need for denture cups or dissolvable cleaning tabs.
- During fixed orthodontic treatment, metal wires are held in—place by elastic bands on orthodontic brackets (braces) on each tooth and inserted into bands around the molars.
- Orthodontic archwires can be made from—stainless steel, nickel-titanium (Ni-Ti) or a more aesthetic ceramic material.
- Treatment planning is—a crucial aspect in health care.
- In terms of orthodontics, important aspects are— aesthetics, oral health, function and stability.
- Occasionally, orthodontic movement of malposed teeth followed by—retention.
- Malocclusion is defined as—an abnormal deviation either aesthetically, functionally or both from the ideal occlusion; the anatomically perfect arrangement of the teeth.



কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা পদে ১৬৫০টি পদে নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি প্রকাশিত হয়েছে। বিগত পরীক্ষার প্রাপ্তদের আলোকে শুধু টেকনিক্যাল বিষয়ের টিপস তুলে ধরা হলো। অন্যান্য বিষয়ের জন্য Job Zone বিভাগের অন্যান্য টিপস এবং প্রশ্ন সমাধান অংশ অনুশীলন করুন।

# উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস



পর্ব | ৪

## টেকনিক্যাল

- সবুজ মগ থেকে কাগজ তৈরির পদ্ধতি আবিষ্কার করে—বিসিআইসি।
- দেশের একমাত্র রেয়ন মিল অবস্থিত—চট্টগ্রামে।
- যার অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়—সালফার।
- 'লুক্স গ্রাস ট্রি' নামে পরিচিত—সুন্দরী গাছ।
- চাষাবাদের SALT পদ্ধতি প্রয়োগ করা হয়—পার্বত্য অঞ্চলে।
- বাংলাদেশে প্রথম রাবার চাষ শুরু হয়—১৯৫৫ সালে।
- ইটেনেসে সুন্দরবনে ১৯৮৩ম 'বিশ্ব ঐতিহ্য' হিসেবে ঘোষণা করে—৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭।
- আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়—৫ জুন।
- 'ব্রাকটাইগার' হিসেবে পরিচিত—বাগদা চিংড়ি।
- বাংলাদেশের ডাল গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত—ইশ্বরদীতে।
- বাংলাদেশে আম গবেষণা কেন্দ্র স্থাপন করা হয়—১৯৮৪ সালে; চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
- পাটের আঁশ ছাড়া, দরি তৈরি এবং আলকোহল তৈরিতে ব্যবহৃত হয়—ব্যাকটেরিয়া।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম সেউন বাগান করা হয়—১৮৭৩ সালে।
- মাছ সকালের দিকে পানির ওপর খাবি খাওয়ার কারণ—অক্সিজেনের অভাব।
- কাঠ সিজনিং করলে কাঠের স্থায়িত্ব—বাড়ে।
- গাছের কুশি গজতে সাহায্য করে—হাইড্রোক্সিজেন।
- গরুর ক্ষুরা রোগের লক্ষণ হলো—মুখ দিয়ে লাল বার।
- কৃত্রিম উপায়ে ডিম ফুটানোর যন্ত্রকে বলা হয়—ইনকিউবেটর।
- হাঁসের বিষ্ঠা মাছের জন্য একটি—উৎকৃষ্ট জৈব সার।
- খাদ্যের বিনিময়ে শিক্ষা কর্মসূচি চালু হয়—১৯৯৩ সালে।
- যে ভারত রস আমিষ জাতীয় খাদ্য পরিপাক করে তা হলো—পেপসিন।

- মানবদেহে অপেক্ষাকৃত বেশি পরিমাণে আছে যে এসিড—HCl।
- 'সূর্যের কল্যা' বলা হয় যে গাছকে—তুলা গাছ।
- বন বিষয়ক শিক্ষা প্রদানের জন্য বন মহাবিদ্যালয় রয়েছে—সিলেট জেলায়।
- কুসেপ হলো—ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ।
- রিং বেসিন পদ্ধতিতে যে ফসলে সেচ দেয়া হয়—ফল গাছ।
- দোঁআশ মাটিতে বালি কণার পরিমাণ শতকরা—৪০ ভাগ।
- যে ধরনের দাঁত গরু বা মহিষের নেই—ক্যানাইন।
- 'আক্রান্ত মুরগি ঘন ঘন শ্বাস-প্রশ্বাস নেয়, মুখ দিয়ে লাল পড়ে, সাদা চুনের মত পাউলা মল ভাগ করে' যে রোগের লক্ষণ—রানীক্ষেত।
- অল্পতা সহনশীল ফসল—চা, কফি, আনারস ইত্যাদি।
- শুদামজাতকরণে বীজের আর্দ্রতা রাখতে হয়—১০-১২%।
- লবণাক্ততায় স্পর্শকাতর একটি শস্য—মসুর।
- ফেরোমোন হলো—পোকার দেহ থেকে নির্গত রাসায়নিক আকর্ষক পদার্থ।
- ফাইটোগ্লাউন হলো—একটি উৎপাদক।
- পুকুরে মাছের পোনা ছাড়তে হয়—১০-১৫ সেমি লম্বা হলে।
- কুই মাছ যে স্তরের খাবার খায়—মধ্যস্তর।
- 'প্রিপস' পোকার যে ধরনের মুখোপাস—কর্ডন ও শোষণ উপযোগী।
- হলটায়ার থাকে যে শ্রেণির পতঙ্গ—ডিপটেরা।
- ধানগাছের জীবনচক্রে সবচেয়ে বেশি পানির প্রয়োজন হয়—ফুল আসা থেকে দুধ স্তর পর্যন্ত।

- লেপিডপটেরা বর্গের পোকার উদাহরণ—ধানের চূর্ণি পোকা, পাটের বিছা পোকা, বেগুনের ফুল ও ডগার মাজরা পোকা ইত্যাদি।
- টুংরো ভাইরাস রোগের বাহক—সবুজ পাভা ফড়িং।
- Zn উদ্ভিদের জন্য—গৌণ পুষ্টি উপাদান।
- যে পুষ্টি উপাদানের অভাবে গাছ সহজে রোগাক্রান্ত হয় ও পোকামাকড়ের আক্রমণ বাড়ে—এমওপি।
- যে উদ্ভিদিটি হেজ (Hedge) তৈরিতে ব্যবহৃত হয়—করমচা।
- শস্য উৎপাদনে ফসফরাসের উপকারী ভূমিকা—শিকড় গঠন বৃদ্ধিতে সাহায্য করে।
- সালফার পুষ্টি উপাদান উদ্ভিদ পেয়ে থাকে—মাটি থেকে।
- পাতা ঝাঁঝি একটি—জলজ আগাছা।
- যে জাতের পেঁয়াজ সারা বছর চাষ করা যায়—বারি পেঁয়াজ-৩।
- ধানের রাইট রোগ সৃষ্টির জন্য দায়ী—ছত্রাক।
- বোর্ডার মিস্ত্রার তৈরির উপাদানগুলো হচ্ছে—তুঁতে, চুন ও পানি।
- ফসফরাসের অভাব পূরণকারী রাসায়নিক সার—টিএসপি।
- উদ্ভিদের মুখ্য পুষ্টি উপাদানগুলোর মধ্যে প্রাথমিক উপাদানগুলো—N (নাইট্রোজেন), P (ফসফরাস) ও K (পটাশিয়াম)।
- বাংলাদেশে কৃষিক্ষণের প্রাতিষ্ঠানিক উৎসসমূহের মধ্যে সবচেয়ে বেশি অবদান রাখে—বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ভিটামিন বি-৩ বা 'ন্যাসিন' প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়—মাশরুম।
- বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল বেগুনের জাত—শুকতারা।
- গোল আলুর রাইট রোগ দমনে ব্যবহৃত হয়—ডাইথেন এম-৪৫।
- বীজ উৎপাদনের নিয়মনীতি মেনে কৌলিকভাবে সনাক্তকরণযোগ্য অবস্থায় উৎপাদিত বীজকে বলা হয়—ভিগি বীজ।

বে র হ য়ে ছে

এফসের'স

উপসহকারী

কৃষি কর্মকর্তা

নিয়োগ সহায়িকা

অন্যান্য বিষয়ের জন্য অনুশীলন করুন বিভিন্ন নিয়োগ টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অংশ

১৯ জুলাই ১৮৬৩ : বাঙালি শিল্পী ও সাহিত্যিক বিজেন্দ্রলাল (ডি. এল.) রায়ের জন্ম

# পঞ্চদশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা প্রিলিমিনারি টেস্ট প্রস্তুতি ২০১৮

বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে শিক্ষক নিয়োগের  
উদ্দেশ্যে শীঘ্রই প্রকাশিত হবে পঞ্চদশ শিক্ষক নিবন্ধন  
পরীক্ষার বিজ্ঞপ্তি। পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছুকদের জন্য  
আমাদের নিয়মিত আয়োজন।



## বাংলা-২৫



### ভাষারীতি

- ভাষার মূল উপাদান—ধ্বনি।
- বাংলা ভাষার জন্ম—বঙ্গ-কামরূপী ভাষা থেকে।
- বাংলা লিপির উৎস—ব্রাহ্মী লিপি।
- 'গোরা' শব্দটি যে ভাষা থেকে আগত—পূর্বাঙ্গী।
- বিরামচিহ্ন ব্যবহৃত হয়—বাক্যের অর্থ সুস্পষ্টভাবে বোঝার জন্য।
- ভাষার যে রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার উপযোগী—চলিত রীতি।

### বাগধারা

- খোদার খাসি—ভাবনাচিন্তাহীন। ধর্মের ঘাঁড়—যথেষ্টাচারী। ফপার দালালি—অতিরিক্ত চালবাজি। ঢাকের বাঁয়া—যার কোনো মূল্য নেই। কুল কাঠের আগুন—তীব্র জ্বালা। গাছ পাথর—হিসাব নিকাশ। নিরানব্বইয়ের ধাক্কা—সংখ্যার প্রবৃত্তি। শিরে সংক্রান্তি—আসন্ন বিপদ। লক্কা পায়রা—ফুল বাবু।

### শুদ্ধ বানান

- হীনম্মন্যতা। হৃৎপিণ্ড। শ্রদ্ধাস্পদেষু। লঘুকরণ। রুচিবিগর্হিত। শ্রিয়মাণ। ব্যাস্যয়। দৌরাখ্য। গার্হস্থ্য। কুনির্বৃত্তি।

### অনুবাদ

- I got ill spent — পাপের ধন প্রায়চিহ্নে যায়। It has been raining since morning — সকাল থেকে বৃষ্টি হচ্ছে।
- The fire is out — আগুন ছড়িয়ে পড়েছে।
- The situation has come to a head — পরিস্থিতি চরম অবস্থায় পৌঁছেছে।
- He is very hard up now — সে খুব কষ্টে দিনাতিপাত করছে। I cannot spare a moment/I cannot spare an instant — আমার তিলমাত্র সময় নেই।
- He has gone to dogs — সে গোলায় গেছে।

- He lives from hand to mouth — সে দিন আনে দিন খায়।
- I do not take tea — আমি চা খাই না।

### সন্ধি-বিচ্ছেদ

- অপরাহ্ন = অপর + অহ্ন। চিরাচরিত = চির + আচরিত। নদায়ু = নদী + অয়ু। পরমার্থ = পরম + আর্য। মহোর্মি = মহা + উর্মি। শতীন্দ্র = শতী + ইন্দ্র। ঋগবেদ = ঋক্ + বেদ। একচ্ছত্র = এক + ছত্র। বাগধারা = বাক্ + ধারা। সঙ্গীত = সম্ + গীত। চতুষ্পদ = চতুষ্ + পদ। পুরোহিত = পুরঃ + হিত।

### কারক-বিভক্তি

- অহংকারে পতন ঘটে—করণে ৭মী। এ বছর ভালো ফসল হয়েছে—অধিকরণে শূন্য। আমারে ভূমি করিবে ত্রাণ—কর্মে ২য়। কলমের খোঁচা দিও না—করণে ৬ষ্ঠী। চট্টদাসে কয় গুন পরিচয়—কর্তায় ৭মী। তিনি চট্টগ্রাম যাচ্ছেন—অধিকরণে শূন্য। দিব তোমাতে শ্রদ্ধা ভক্তি—সম্প্রদানে চতুর্থী। পুলিশ চোর ধরেছে—কর্তায় শূন্য।

### সমাস

- ভবেন্দ্রী—রূপক কর্মধারয়। দশানন—বহুব্রীহি। ষড়ঋতু—দ্বিগু। রাজপথ—ষষ্ঠী তৎপুরুষ। প্রভাত—প্রাদি। প্রতাহ—অব্যয়ীভাব। বিয়েপাগল—চতুর্থী তৎপুরুষ। বোঁভাত—মধ্যপদলোপী কর্মধারয়। গণতন্ত্র—ষষ্ঠী তৎপুরুষ। বিপন্থীক—বহুব্রীহি। শতাব্দী—দ্বিগু।

### প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- আত্মীয় = আত্ম + ঈয়—তদ্ধিত প্রত্যয়। উক্তি = ষ্ঠচ + ক্তি—কৃৎ প্রত্যয়। চরণ = চ্র + অন—কৃৎ প্রত্যয়। ঢালু = ঢাল + উ—তদ্ধিত প্রত্যয়। বক্তা = বৃহ + ত্ত (তা)—কৃৎ প্রত্যয়। বাশি = বাশ + ই—তদ্ধিত প্রত্যয়।

### সমার্থক শব্দ

- ইচ্ছা : বাসনা, কামনা, সাধ, অভিলাষ, স্পৃহা, বাঞ্ছা, আকাঙ্ক্ষা, অভিপ্রায়, মানোরথ, অভিরুচি, আগ্রহ। ইচ্ছা দেখা, দৃষ্টি, অবলোকন, তাকানো।
- উর্মি : তরঙ্গ, ঢেউ, বীচি, হিল্লোল, লহরি। কোটাল : এহরী, নগর রক্ষক, কোতোয়াল। কুহক : মায়া, ইন্দ্রজাল, ভেলকি, প্রতারণা, ছলনা, ছল।
- কিশলয় : কটিপাতা, নবপল্লব।

### বিপরীতার্থক শব্দ

- সিন্ত : শুষ্ক। প্রাচী : প্রতীচী। সান্ত : অনন্ত। কুশ : জ্বল। বিরক্ত : অনুরক্ত। অমরাবতী : নরক। শবরী : দিবস। প্রচ্ছন্ন : ব্যক্ত। হরণ : পূরণ। মোক্ষ : বন্ধন। পুষ্ট : ক্ষীণ।

### বাক্য সংযোজন

#### /শুধু শিক্ষক-এর জন্য/

- সাপের খোলস—নির্মোকা। বাঘের চামড়া—কৃষ্টি। যে নারীর বিয়ে হয়নি—অনুতা। যে নারীর স্বামী বা পুত্র নেই—অবীরা। যা সহজে অতিক্রম করা যায় না—দুরতিক্রম। আবক্ষ জলে নেমে মান—অবগাহন। যে গাছে ফল ধরে কিন্তু ফুল ধরে না—বনশ্রুতি। আপনাকে পণ্ডিত মনে করে যে—পণ্ডিতমণ্ড। কর দান করে যে—করদ। যার বাসস্থান নেই—অনিবেশ। যে ভবিষ্যৎ না জেনে কাজ করে—অবিম্যকারী।

### লিঙ্গ পরিবর্তন

#### /শুধু শিক্ষক-এর জন্য/

- মরদ—জেনানা। কুলি—কামিন। গণক—গণকী। অরগা—অরগানী। অভাগা—অভাগী, অভাগিনী। স্বামী—স্ত্রী, জায়া, ভার্যা। সুকেশ—সুকেশী, সুকেশা। রজক—রজকী, রজকিনী।

## বেসরকারি শিক্ষক নিয়োগে বয়স ৩৫ বছর



৩ জুন ২০১৮ চূড়ান্ত হওয়া শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের নতুন MPO (Monthly Payment Order) নীতিমালায় শিক্ষকের MPO ভুক্তির জন্য শিক্ষাগত যোগ্যতা, নিয়োগে স্বচ্ছতা, নিয়োগের প্রাথমিক বয়স, অবসরের বয়সসীমাসহ বিভিন্ন দিক ভুলে ধরা হয়। নীতিমালা অনুযায়ী বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে চাকরিতে প্রবেশের বয়স ৩৫ বছর। পাশাপাশি শিক্ষকদের অবসরের বয়স ৬০ বছর। ৬০ বছর পূর্ণ করা কাউকে প্রতিষ্ঠান প্রধান, সহকারী প্রধান বা সাধারণ শিক্ষক পদে পুনর্নিয়োগ বা চুক্তিভিত্তিক নিয়োগ করা যাবে না। এছাড়া নীতিমালা অনুযায়ী, ইনডেন্স নম্বর বা নিবন্ধন সনদ ছাড়া কাউকে নিয়োগ দেয়া যাবে না। নিয়োগের ক্ষেত্রে বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয়ন কর্তৃপক্ষের (NTRCA) মেধাক্রম/মনোনয়ন নির্বাচন বাধ্যতামূলক করা হয়। এ ক্ষেত্রে শিক্ষাজীবনে শুধু একটি তৃতীয় বিভাগ/সমমান গ্রহণযোগ্য হবে।

### ENGLISH-২৫

#### Completing Sentences

- You may accept the job offer — you may wait for a better job. — or
- The Democratic Party's candidate — defeat in the small hours of the morning. — accepted
- The proper function of the press is surely to — the man in the street with facts. — provide
- Since his retirement , Mr. Chowdhury, who— was a teacher, has written four novels. — formerly

#### Uses of Verbs

- It is high time he— his bad habits. — changed
- If I had a typewriter, I— type myself. — would
- You had better—him at once. — ring
- I would rather die— beg. — than

#### Transformation of Sentences

- Writing is better than reading. — (Negative)— Reading is not as good as writing.
- He is an honest man. (Interrogative)— Isn't he an honest man?
- He has only a few books. (Negative)— He has nothing but a few books.
- I had done the work and went home. (Simple)— Having done the work, I went home.
- He confessed his guilt. (Complex)— He confessed that he was guilty.

#### Synonyms

- Redemption— Salvation
- Resentment— Indignation
- Delude— Deceive
- Tremor— Shake
- Sacred— Divine
- Insane— Crazy
- Embezzle— Usurp
- Pungent— Overpowering.

#### Antonyms

- Belligerent— Peaceful
- Cynical— Glibble
- Recalcitrant— Compliant
- Queer— Orderly
- Imbecility— Wisdom
- Luminary— Imposter
- Nebulous— Clear
- Plasticity— Rigidity
- Proximate— Distant.

#### Idioms and Phrases

- All in— Very tired
- Three score— Three times twenty
- Abode of God— Heaven
- Loaves and fishes— Personal gains
- Ins and outs— In details
- Call for— Demand
- Call off— Postpone
- Riding for a fall— To act recklessly.

#### Translation from Bengali to English

- কি হৃদয়বিদারক দৃশ্য!— What a heart-rending sight it is!
- অসময়ের বন্ধুই প্রকৃত বন্ধু— A friend in need is a friend indeed.
- সে বাড়ি যেতে না যেতে বৃষ্টি নামলো— No sooner had he reached home than it rained.
- অতি সন্ধ্যাসীতে গাজন নষ্ট— Too many cooks spoil the broth.
- আপনি বাচলে বাপের নাম— Self-preservation is the first law of nature.
- দেশের লাঠি একের বোঝা— Many a little makes a mickle.

#### Change of Parts of Speech

(শুধু শিক্ষক-এর জন্য)

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Comfort	Comfort	Comfortable	Comfortably
Crime	Criminalize	Criminal	Criminally
Drama	Dramatize	Dramatic	Dramatically
Eye	Eye	Ocular	Ocularly
Fright	Frighten	Frightful	Frightfully

#### Fill in the blanks with appropriate Preposition (শুধু প্রভাষক-এর জন্য)

- Do not run — debt. — into
- Della stood — the window. — by
- The client lodged a complaint — the cashier. — against
- The judge acquitted him— the charge. — of
- He complied— her request. — with

#### Fill in the blanks with appropriate Word (শুধু শিক্ষক-এর জন্য)

- Poor visibility due to fog and rain— accident. — causes
- Technology will play a key role in— future life-styles. — shaping
- He is quite— with my progress. — satisfied
- It was a very— situation. — embarrassing

#### Use of Articles

(শুধু প্রভাষক-এর জন্য)

- Rabindranath is — Shakespeare of Bangladesh. — the
- Dhaka stands on — Buriganga. — the
- AIDS virus infection is incurable. — no article
- He is — European. — a
- The teacher pulled the boy by — ear. — the
- Seeing the baby — mother rose in her. — the

#### Identify appropriate title from story

(শুধু প্রভাষক-এর জন্য)

- এ Topicটিতে একটি গল্প থাকবে এবং এর Title বা নামকরণ করতে হবে। Writing এর Title বা নামকরণ কয়েকটি বিষয়ের উপর নির্ভর করে হতে পারে— মূল বিষয়বস্তু অনুযায়ী; মূল চরিত্রের নামানুসারে; গল্পের বা ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতে অথবা কোনো বিষয়ের সমালোচনার জন্য।

### সাধারণ গণিত-২৫

৬ষ্ঠ-১৪তম প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে নিম্নোক্ত অধ্যায়গুলো থেকে বেশি প্রশ্ন আসতে দেখা যায়—

- পাটিগণিত পাটিগণিতীয় সূত্র ও নিয়মাবলি, গড়, গ.সা.ও ও ল.সা.ও, ঐকিক নিয়ম, লাভ-ক্ষতি, সুদকষা, অনুপাত-সমানুপাত।
- বীজগণিত বর্গ ও ঘনসম্বলিত সূত্রাবলি ও প্রয়োগ, উৎপাদক, সূচক ও লগারিদম।
- জ্যামিতি রেখা, কোণ, ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত-সম্পর্কিত সাধারণ ধারণা, নিয়ম ও প্রয়োগ।
- সূত্রাং এ অধ্যায়গুলোর অঙ্ক বেশি গুরুত্ব সহকারে অনুশীলন করতে হবে।

**সাধারণ জ্ঞান-২৫** 

## ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি

- বাংলাদেশ যে ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত— ওরিয়েন্টাল।
- যে মুঘল সম্রাটের সময় লালবাগ দুর্গ নির্মাণ করা হয়েছিল— আওরঙ্গজেব।
- প্রথম শহীদ মিনার আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়— ২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২।
- মুজিবনগর সরকারের ত্রাণ ও পুনর্বাসন মন্ত্রী ছিলেন— এ. এইচ. এম. কামারুজ্জামান।
- মুক্তিযুদ্ধের উপর রচিত কবিতা ‘সেপ্টেম্বরের অন যশোর রোড’ এর রচয়িতা— অ্যালান গিলবার্গ।
- ‘ভাটিয়ালি’ বাংলাদেশের যে অঞ্চলের গান— ময়মনসিংহ।
- বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের মেয়াদকাল— ৪ বছর।
- বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে— মৌলভীবাজার।
- দেশের প্রথম ইনল্যান্ড কনট্রেনার নৌ টিমিনাল অবস্থিত— পানগাও, কেরানীগঞ্জ।
- হজরত শাহজালাল আত্মর্জাতিক বিমানবন্দরের স্থপতি— লারোস।
- সমাজের সবচেয়ে ক্ষুদ্রতম ও আদিম সামাজিক সংগঠন— পরিবার।
- পরিবারের মনস্তাত্ত্বিক কাজ— সন্তান লালনশলন।
- রাষ্ট্রের উপাদান— ৪টি।
- বাংলাদেশ ন্যাশনাল ট্যুরিজম কাউন্সিলের চেয়ারম্যান— প্রধানমন্ত্রী।

### খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- বিশ্বের সবচেয়ে বেশি কফি উৎপাদনকারী দেশ—ব্রাজিল।
- দুই মহাদেশে অবস্থিত নগরী—ইস্তানবুল।  
ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও মেক্সিকো উপসাগরে  
উৎপন্ন সূর্যকিড়কে বলে—হারিকেন।
- থাইল্যান্ডে সামুদ্রিক ব্যাঙের নাম—লিভা।
- জাতিসংঘে পায়েল্টাইন রাষ্ট্রের  
পদমর্যাদা—পর্যবেক্ষক রাষ্ট্র।
- টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDGs) এর সমগ্রসীমা  
নির্ধারণ করা হয়েছে—২০৩০ সাল পর্যন্ত।
- আন্তর্জাতিক আণবিক শক্তি সংস্থার  
সদর দপ্তর—ভিয়েনা; অস্ট্রিয়া।
- ওআইসি (OIC) গঠিত হয়—১৯৬৯  
সালে; মরক্কোর রাজধানী রাবাতে।
- ‘পঞ্চইন্দিয়া’ তৈলচিহ্নের চিহ্নাঙ্কী—  
মকবুল ফিদা হোসেন।
- পলিভ্যার পুরস্কার যার নামে নামকরণ  
করা হয়—যুক্তরাষ্ট্রের সাংবাদিক  
জোসেফ পলিভ্যারের নামানুসারে।
- দক্ষিণ কোরিয়ার মদার নাম—ওন।

গ. চলতি ঘটনাবলি  
বাংলাদেশ

- বাংলাদেশে আবিষ্কৃত মোট গ্যাসক্ষেত্রে সংখ্যা— ২৭টি।
- জাতীয় নিরাপদ সড়ক দিবস— ২২ অক্টোবর।
- বাংলাদেশে রক্তানিতে শীর্ষ দেশ— চীন।
- মিসরে অনুষ্ঠিত ২৫তম আন্তর্জাতিক পবিত্র কোরআন প্রতিযোগিতায় প্রথম স্থান অধিকারী বাংলাদেশি কিশোর— মুহাম্মদ মুজাহিদুল ইসলাম।
- 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' অবস্থিত— সুন্দরবনের নিকটবর্তী বঙ্গোপসাগরে।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইটের গ্রাউন্ড স্টেশন নির্মাণ করা হচ্ছে— গাজীপুরের জয়দেবপুর ও রাজমাটির বেতবনিয়ায়।

## আন্তর্জাতিক

- ICC চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি ২০১৭-এর চ্যাম্পিয়ন— পাকিস্তান।
- ২৫ মে ২০১৭ OPEC'র ১৪তম সদস্যপদ লাভ করে— নিরক্ষীয় গিনি।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান ২০১৭ অনুযায়ী, প্রতিষ্ঠাকারে HIV আক্রান্তে শীর্ষ দেশ— ইসওয়তিনি (সোয়াজিল্যান্ড)।
- আরব লিগের ২৯তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ১৫ এপ্রিল ২০১৮; দাহরান, সৌদি আরব।
- জাপানের পরবর্তী সম্রাটের নাম— সম্রাট নারুহিতো।
- ভারতীয় লেবক অরুন্ধতী রায়ের দ্বিতীয় উপন্যাস— The Ministry of Utmost Happiness.
- সম্প্রতি যে শহরে রোবট পুলিশ চালু হয়েছে— দুবাই।

ঘ. বিজ্ঞান, প্রযুক্তি, পরিবেশ এবং  
রোগব্যাধি সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

- কাজ ও বলের SI একক যথাক্রমে—  
জুল ও নিউটন।
- প্রাকৃতিক গ্যাসে সঞ্চিত থাকে—  
রাসায়নিক শক্তি।

- মাঝখানে গোলাকার ছিদ্রাবিষ্ঠ একটি প্রোটেক উত্তপ্ত করলে, ছিদ্রটির ব্যাস— কমবে।
- মানবিশুর দৃশ্য দাতের সংখ্যা— ২০টি।
- যে তাপমাত্রায় একটি চুষকের চুষকত্ব সম্পূর্ণরূপে বিলুপ্ত হয় তাকে বলে—  
কুরি বিন্দু বা কুরি তাপমাত্রা।
- দেহে মেলানিনের প্রধান কাজ— সূর্যরশ্মির ক্ষতিকর প্রভাব থেকে দেহকে রক্ষা করা।
- সবচেয়ে বেশি শক্তি উৎপাদনকারী খাদ্য উপাদান— স্নেহ পদার্থ।
- দেহের ক্ষয়পূরণ ও বৃদ্ধিসাধনের জন্য দরকার— আমিষ।
- পৃথিবীকে সন্মান দুই অংশে ভাগ করছে— নিরক্ষরেখা।
- চাউন প্রথম নভোযাত্রা পাঠায়— সোভিয়েত  
ইউনিয়ন, ২ জানুয়ারি ১৯৫৯।
- আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা অবস্থিত—  
প্রশান্ত মহাসাগরে।
- প্রবল জোয়ারের কারণ— সূর্য, চন্দ্র ও  
পৃথিবী যথাক্রমে এক সরলরেখায় অবস্থান।
- জোয়ার-ভাটার তেজস্বীতা হয়— আমাজোনিয়া।
- 'কপিটোর বাগ হলো— সফটওয়্যারের অর্জনিত তুল।
- 'মডেম' এর মধ্যে থাকে— একটি  
মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর।
- কৃত্রিম জিন আবিষ্কার করেন—  
হরগোবিন্দ থেরাল।
- কর্কট রোগ বলতে বোঝায়— ক্যান্সারকে।

## ঐচ্ছিক বিষয়

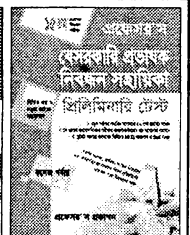
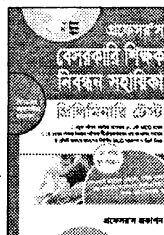
দ্বাদশ নিবন্ধন থেকে ১ম ধাপে প্রিলিমিনারি টেস্টে উত্তীর্ণ প্রার্থীরাই ২য় ধাপে লিখিত এবং ত্রয়োদশ নিবন্ধন থেকে প্রিলিমিনারিতে উত্তীর্ণরা লিখিত এবং লিখিততে উত্তীর্ণরা মৌখিক পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে পারে। প্রার্থী যে বিষয়ে শিক্ষক হতে ইচ্ছক সে বিষয়কে ঐচ্ছিক বিষয় ধরে পরীক্ষা দিতে হয়। ১০০ নম্বরের রচনামূলক পরীক্ষা। সময় ৩ ঘণ্টা। পাস নম্বর ৪০। ঐচ্ছিক বিষয়ের জন্য নিবন্ধন পরীক্ষার সিলেবাস অনুযায়ী পড়াশুনা করুন।

পঞ্চদশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার জন্য  
NTRCA-এর নতুন সিলেবাসের আলোকে বের হয়েছে

১ম-১৪তম নিবন্ধন  
পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান  
ব্যাখ্যাসহ বিষয়ভিত্তিক MCQ  
৫০ সেট মডেল টেস্ট ও প্রাসঙ্গিক  
সকল তথ্য এবং ঐচ্ছিক  
বিষয়ের বিগত বছরের প্রশ্নসহ



থেকে সরাসরি  
প্রকাশন



# ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) সহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা

## নিয়োগ টিপস



### ৳ বাংলা

#### ভাষা ও সাহিত্য

- 'বিষবৃক্ষ' উপন্যাস যিনি রচনা করেছেন— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।  
'সাতটি তারার ভিমির'-কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা— জীবনানন্দ দাশ।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর রচিত যে নাটকটি কাজী নজরুল ইসলামকে উৎসর্গ করেছিলেন— বসন্ত।  
'তপু' যে ছোটগল্পের চরিত্র— একুশের গল্প।  
'সত্য যে কঠিন, কঠিনেরে ভালোবাসিলাম— সে কখনো করে না বঞ্চনা'—এই চরণগুলোর লেখক— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'কুহেলিকা' উপন্যাসটির লেখক— কাজী নজরুল ইসলাম।  
'কারাবালা ও শহরনামা' কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা— আব্দুল হাকিম।  
'সুচর' নাটকটির রচয়িতা— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলা ভাষা যে প্রাকৃত রূপ থেকে এসেছে— গৌড়।
- বাংলা সাহিত্যের অনবদ্য উপন্যাস 'কপালকুন্ডলা'-এর রচয়িতা— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।  
'লাইলী-মজনু' প্রণয়োগোপাখ্যান সম্পাদনা করেন— আহমদ শরীফ।  
'আসাদের শার্ট' কবিতাটির রচয়িতা— শামসুর রাহমান।  
'গেরিলা ও বীরাদ্রনা' কার রচিত গ্রন্থ— সেলিনা হোসেন।
- বাংলা সাহিত্যে 'কিশোর-কবি' বলা হয়— সুকান্ত ভট্টাচার্যকে।
- বাংলাদেশের সর্বস্বাসীল লেখক বলা হয়— সৈয়দ শামসুল হককে।
- চর্যাপদের যে কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন— ভূসুকুপা।
- 'মৈমনসিংহ গীতিকার' সম্পাদনা করেছেন— ড. দীনেশচন্দ্র সেন।

- হাসান হাফিজুর রহমান রচিত কাব্যগ্রন্থ— ভবিষ্যের বাণিজ্যতরী।
- সত্যজিৎ রায়ের পিতামহের নাম— উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী।
- 'চাঞ্চল্যের কাব্য' কাব্যটির লেখক— নির্মলশঙ্কু।
- 'সনেট' শব্দটি— ইতালিয়ান।
- 'দত্তা' উপন্যাসটির উপন্যাসিক— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- 'আরেক ফাটন' উপন্যাসটির রচয়িতা— জহির রায়হান।
- 'একটি কালো মেয়ের কথা' উপন্যাসটি— মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক।
- 'একেই কি বলে সভ্যতা' গ্রন্থসনটির লেখক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

#### ব্যাকরণ ও বিরচন

- বাংলা ভাষায় মোট যতিচিহ্ন— ১২টি।
- 'শুচি' শব্দের অর্থ— পবিত্র।
- 'ত' এর উচ্চারণ স্থান হল— দন্ত্য।
- 'মনোজ' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ— মনঃ + জ।
- 'রূপসী' শব্দটি— নিত্য স্ত্রী-বাচক শব্দ।
- বাঞ্ছনবর্ণে মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা— ৬টি।
- 'বর্ণক' বানানে মূর্ধ্য-ণ বসেছে— স্বভাবতই।
- 'ক্ষুধার্ত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ— ক্ষুধা + স্বত।
- 'মৃদল' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ— মৃৎ + আল।
- 'জানাল' শব্দটি যে ভাষার শব্দ— পূর্তীগজ।
- 'খ্রিষ্টাব্দ' শব্দটি— মিশ্র শব্দ।
- 'পোশাক' শব্দটি— ফারসি।
- বাক্যে বন্ধনী বিরাম চিহ্নের ব্যবহারে— থামার প্রয়োজন নেই।
- সমার্থক শব্দ > যবনিকা : অবসান, শেষ, সমাপ্তি, পরিণতি। নিশাকর : হিমাংশু, চন্দ্র, সোম, ইন্দু, বিধু। বায়ু : অনিল, সমীর, পবন, বাতাস, হাওয়া। ইচ্ছা : অভিলাষ, বাসনা, সাধ, অভিপ্রায়, কামনা। মা : জননী, গর্ভধারিণী, মাতা, জননাদ্বী।

- বিপরীত শব্দ > কৃপণ— বদান্য।  
চঞ্চল— স্থির। দাতা— গ্রহীতা। গ্রাম্য— শহুরে। চোখা— ভোঁতা। লাল— কাল।
- এককথায় প্রকাশ > করার ইচ্ছা— চিকীর্ষা। যা কঠে লাভ করা যায়— দুর্লভ।  
ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি— ইতিহাসবেত্তা। স্ত্রীর বশীভূত— স্ত্রৈণ।  
যে মেয়ে প্রচুর বৃষ্টি হয়— সংবর্ত।  
যিনি অতিশয় হিসারবি— পাটোয়ারি।
- শুদ্ধ বানান > ঘৃণায়মান। সত্তা।  
প্রাগৈতিহাসিক। ব্রাহ্মমুহুর্ত। মৃণালিনী।  
হোপার্জিত। নাতিশীতোষ্ণ। দেদীপ্যমান।  
পণ্ডিতম্ভ্য। অন্তহুল। অঞ্জলি।
- বাগধারা > নথ নাড়া— অহংকার প্রকাশ।  
কেস কেরোসিন— গুরুত্বর ব্যাপার।  
গো-বেগ্না— হাড়ড়ে। ঘটমানা— অন্যায় স্বীকার করা।  
চিনির বলদ— ভারবাহী।  
জবজ্জং— এলোমেলো। ডকে উঠা— নষ্ট হওয়া।  
ঢাকের কাঠি— তোষামুদে।
- পারিভাষিক শব্দ > Affidavit— হলফনামা। Barrage— বাধ। Ultraviolet— অতিবেগনি। Tribunal— বিশেষ আদালত।  
Warship— রণতরী। Verdict— রায়।

### ৳ ENGLISH

#### Grammar

- It has been a long time since we—. — met.
- The past participle of 'Spit' is — Spat
- The plural form of 'Genus' is — Genata
- The investment proposal appears very promising —. — apparently
- In Ready Made Garments Bangladesh may be considered to bear the —. — palm
- Many a man — succumbed to such temptation — has

- The term 'a money-spinner' means — a product or business that is very lucrative.
- The word 'slump' is the antonym of —. — growth
  - The underlined word in the sentence 'Sheela works for a company that makes furniture' is — a relative pronoun

### Meaning of the Underlined Sections.

- The government gave in when the armed forces joined the revolt against the President. — Surrendered.
- A taxi ran into the back of a bus. — Collided.
- We put together the bookcase by following the instructions in the manual. — Assemble.
- The union threatened a strike but called it off at the last minute. — Cancelled.
- I have come by that cheque. — Obtain. It is not prudent to go swimming during a hurricane. — Rational.
- One must always remain modest no matter how successful he is. — Humble.
- I was apprehensive about attending my first job interview. — Shaky.
- The soliders were lauded by the public for their bravery. — Commended. Lack of exercise can often undermine a person's health. — Enfeeble.

### Error Recognitions

- Without hard work, there is hard any chance of success. — hard (hardly)  
I told my two children to split the pie among themselves. — among (between)  
- I do not understand why you delay everything till the eleven hour. — till (at)  
- Anyone who have an interest in Finance can study this course. — have (has)  
- It is an erroneous assumption that hard work and grades are close related. — close (closely)

### Sentence Completion

- Plagiarism is an offence that no academic institution should—. — condone.
- The journalist— made a recording with a concealed hand-held machine. — surreptitiously.
- A lack of players caused the team to— the game. — forfeit.
- His — to help was apparent, so none of us asked him to participate in the charity event. — alacrity.
- If you do not save money when you are young, you might become— in your old age. — derelict.

- Experienced police officers can easily see— criminals. — through.
- The supervisor took him— for his negligence. — to task.
- Research shows that those who— training perform better on the job. — have.
- Through trial and error, he found the right answer—. — by chance.
- In a — assault, the gang fired their weapons at the policeman. — brazen.

### Appropriate Preposition

- The retired professor decided — put — a job— an advisor of the Central Bank. — to, in, for.
- You must rise— criticism in order to succeed. — above.
- The supervisor had to intervene since the conflict was getting out— hand. — of.
- Ignorance is often an impediment— a person's success. — to.
- Bangladesh has so beautiful places to—. — visit to.

### Correct Spellings

- Dissipated † Rambling † Auxiliary † Caustic † Cascade † Conscientious.

### Synonyms

- Banish— Exile † Elocution— Oratory † Handy— Useful † Plethora— Excess † Prohibit— Ban.

### Antonyms

- Meek— Arogant † Separate— Assemble † Constant— Capricious † Rigid— Flexible † Handsome— Ugly.

## 🇬🇧 BANGLADESH

- The author of the novel 'A Golden Age' — Tahmina Anam.
- Bangladesh's nuclear power project is situated in — Pabna.
- The name of the main building of Bangla Academy was— Bardhaman House.
- The headquarters of Bangladesh Navy is located in— Dhaka.
- Mongla Sea Port is situated in— Bagerhat.
- The chairman of ECNEC is— Prime Minister.
- First tea museum of Bangladesh is— Srimongal.
- The political sea area of Bangladesh is— 12 nautical miles.
- Mahastangarh is situated in bank of— Karotoa river.

- The number of sea ports in Bangladesh are— 3.
- First arsenic treatment plant of Bangladesh situated in— Tangipara.
- Posthumous Ekushey Padak receiver in 2018 is — Humayun Faridi.
- The sculpture 'Shabash Bangladesh' is in— Rajshahi University.
- The longest day in Bangladesh is— 21 June.
- The Baro Katra mosque was established by— Shah Suja.
- The current test cricket ranking of Bangladesh is— 8<sup>th</sup>.
- The previous name of Cumilla is— Tripura.
- The first Governor of Bangladesh Bank is— ANM Hamidullah.
- Bangladesh Cricket Team won their first Test in the abroad against— Zimbabwe.



## INTERNATIONAL

- The first industrial revolution took place in— England.
- East Timor was a colony of— Portugal.
- Guyana is a part of— Middle America region.
- World Environment Day is celebrated on— 5 June.
- Members of ASEAN Countries are— 10.
- The secretariat of Amnesty International is in— London.
- The number of present member of commonwealth are— 53.
- 'Suvarnabhumi' is the name of the airport of— Thailand.
- The promoter of Chinese 'One Belt One Road' initiative — Xi Jinping.
- The recent mass killings and atrocities of Rohingya Muslim in Myanmar was described as a 'text book example of ethnic cleansing' by — Head of OHCHR.
- SAARC is observing a decade (2010-2020) following — Intra-Regional Connectivity.
- Global 500 awards are given for the outstanding achievement in — Protection of Environment.
- The island that is divided into Brunei, Indonesia and Malaysia — Sebatik Island.
- The country that has no paper based money circulated anymore is — Denmark.

- The space agency that will launch Pasker Solar Probe to explore sun's outer surface is — NASA.
- The Guantanamo Bay Detention Camp is located in — Cuba.
- The name of Azerbaijan's currency is — Manat.
- The capital of Venezuela is — Caracas.

## BANKING & ECONOMICS

- In the balance sheet current account is usually listed — by liquidity.
- The maximum number of partners in a partnership business is — 20.
- Depreciation is a process of — Cost allocation.
- An example of the indirect tax is — Excise Duty.
- The account that is shown in the Income Statement is — Depreciation.
- The guarantor for selling the IPO shares is — Underwriter.
- Broad Money includes — currency & coins.
- The minimum paid up capital to start a new commercial bank in Bangladesh is — Tk. 4 billion.
- Radio link is a tool of banking communication in a — Remote area.
- The 1st Budget presenter in Bangladesh parliament is — Tajuddin Ahmed.
- The validity of travelers cheque is — 6 months.
- The term 'Plastic Money' applies to — Credit cards mainly issued by banks.
- The term EMI as used in banking/finance sector — Equated Monthly Installment.
- The country issued 'Bulldog bonds' is — Great Britain.
- The central bank announces monetary policy in Bangladesh — Half yearly.

## SCIENCE & TECHNOLOGY

- Sir Jagadish Chandra Bose is famous for his contribution in the field of — Biology.
- 'CNG' is the abbreviation of — Compressed Natural Gas.
- The number of bones in a human body — 206.
- Myopia is connected with — Eyes.
- The colour can be seen from a long distance is — Red.
- The planet is closest to the Sun is — Mercury.
- 'To every action there is an equal and opposite reaction' — this theory has been given by — Sir Isaac Newton.
- The acronym NASA stands for — National Aeronautics and Space Administration.
- Type of water contains highest oxygen is — river water.

## BASIC COMPUTER

- Operating System is a — System software.
- Computer keyboard is also known as — Console.
- The function key activates the spell checking in MS Words — F7.
- The company that launched world's first smartphone is — IBM.
- Processor of computer is called — CPU.
- The number system used computer is — Binary.
- Mouse is an — input device.
- In computer terminology OCR stands for — Optical Character Reader.
- The programming languages are classified as low level languages are — Assembly language.
- An unwanted repetitious message, such as unsolicited bulk e-mail is known as — Spam.
- URL means — Uniform Resource Locator.

## INTELLIGENCE TEST

1. Choose the odd one.  
(a) Mongoose (b) Snake  
(c) Crocodile (d) Goat
2. Choose the correct one  
(a) Bureaucrasy (b) Bureaucracy  
(c) Boreaucrasy (d) Buereocracy
3. INITIATE : END—  
(a) Inure : harden (b) Infer : imply  
(c) Attend : ignore (d) Remain : retreat
4. It is impossible to write a drama without—  
(a) plot (b) pen  
(c) pencil (d) director
5. If LOYAL is coded as JOWJ, then PRONE is coded as—  
(a) QRPNF (b) NRMND  
(c) ORNMG (d) NRMNC
6. Find out the correct synonym of TENUOUS—  
(a) Vital (b) Thin  
(c) Careful (d) Dangerous
7. Which one will be placed in the place of the note of interrogation?  
JD - KF - ? - PM - TR  
(a) NJ (b) MI  
(c) NI (d) OJ
8. The correct order of the letters 'SIRAP' will be the name of a/an—  
(a) Ocean (b) Country  
(c) City (d) Animal
9. Which number is not perfectly included in the following series?  
1 - 2 - 5 - 10 - 13 - 26 - 29 - 48  
(a) 1 (b) 10  
(c) 29 (d) 48
10. Which one is not a prime number?  
(a) 263 (b) 233  
(c) 253 (d) 241

Ans.	1 (d)	2 (b)	3 (c)	4 (a)	5 (d)
	6 (b)	7 (b)	8 (c)	9 (d)	10 (c)

**Govt. Bank-এ**

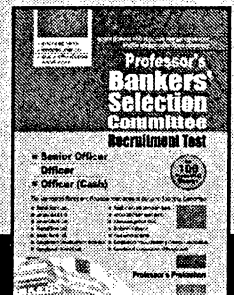
**Job**

**করতে চান?**

**মংগ্রহ  
করুন**

**১০০  
নম্বরের  
MCQ  
পরীক্ষার  
জন্য**

**Professor's  
Bankers'  
Selection  
Committee  
Recruitment Test**



১৮ বছরের প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট  
এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ



# ২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল নন-ক্যাডার জব

বাংলা মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫  
ক. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ : নতুন যুগে বাংলাদেশ  
খ. জাতিসত্তার উন্মূলনে নারী শিক্ষার গুরুত্ব  
গ. বর্তমান খাদ্য চাহিদা এবং  
আমাদের কৃষি ব্যবস্থা  
ঘ. মধ্যযুগ বৈচিত্র্যের আবহাওয়ার বাংলাদেশ  
ঙ. ক্রমবর্ধমান প্রাকৃতিক গ্যাস : জ্বালানি  
সংকটের সম্ভাবনা ও করণীয়।
২. বই পড়ার গুরুত্ব বর্ণনা করে উপদেশ দিয়ে  
ছোট বোনকে একটি পত্র লিখুন। ১০  
অথবা, আপনার এলাকায় ইভটিজিং  
বন্ধে কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য  
সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের নিকট একটি  
স্মারকলিপি প্রদান করুন।
৩. সারমর্ম লিখুন : ৫  
ছোট ছোট বালুকণা, বিন্দু বিন্দু জল  
.....  
এ ধরায় স্বর্ণসুখ নিত্য দেয় আনি।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫  
Honesty is important because it  
creates peace of mind and  
promotes relationship of trust.  
The benefits of honesty extend  
to personal health, relationships  
and society at large. The  
opposite, lying leads to distrust,  
conflict, corruption and anxiety.  
বঙ্গানুবাদ : আস্থার জায়গা তৈরিতে এবং  
মনের প্রশান্তি আনয়নে সত্যতা গুরুত্বপূর্ণ।  
ব্যক্তিগত ও সামাজিক সম্পর্কে সত্যতার  
আশীর্বাদ স্বাধীনভাবে প্রসারিত হয়।  
অন্যথায় দুর্নীতি ও অবসাদের ফলে  
অবিশ্বাস ও কলহে লিপ্ত হয়।
৫. যে কোনো ডিভিট প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫×৩ = ১৫  
ক. বানান শুদ্ধ করুন : পিপিলাকা, পীভিশন,  
পুজুরীনী, আকাংখা, অপাংয়েয়।  
খ. অর্থ নির্দেশ করে বাগধারা দিয়ে  
বাক্য রচনা করুন : ধর্মের বাড়ি,  
হাড়-হন্দ, সীতার দুঃখ, রাই  
কুড়িয়ে বেল, বিন্দু-বিসর্গ।

- গ. 'মাথা' অথবা 'কথা' শব্দ দিয়ে  
পাঁচটি ভিন্নার্থক বাক্য রচনা করুন।
- ঘ. বাক্য সংকোচন করুন : ঘোড়ার ডাক,  
চৈত্র মাসের ফসল, আকাশে চড়ে যে,  
যা চলছে, মুতের মতো অবস্থা যার।
- ঙ. পাঁচটি 'ণ-ত্ব' বিধি লিখুন।

## ENGLISH Marks 50

1. Write an essay on anyone of the followings : 15  
a. Role of Democracy in State-building.  
b. Health care facility in Bangladesh.  
c. Information Technology based Education.
2. Write a congratulatory letter to your friend on his PhD degree awarded recently. 10  
Or, Write a letter to the editor of a newspaper describing the insufficient medical facilities and the harassment of the patients done by the employees of the hospital.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage টির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill in the blanks with appropriate prepositions : 5  
a. Rumi is worst— figure work.  
b. Rabindranath comes—a noble family.  
c. Sadman started— Chittagong.  
d. The man was run— by a car.  
e. The boy wanders—in the streets.
5. Correct the following sentences : 5  
a. He is taller than me.  
b. I shall avail the opportunity.  
c. Don't make noise.  
d. Quran leads Muslims.  
e. She is used to get early.
6. Make sentences with the following phrases : 5  
a. A far cry.  
b. Pros and cons.  
c. Fresh blood.  
d. Rank and file.  
e. Hand in glove.

সাধারণ জ্ঞান মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়বলি; মান ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ক. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত ও  
রণসংগীত রচয়িতার নাম লিখুন।  
উত্তর বাংলাদেশের জাতীয়  
সঙ্গীত ও রণসঙ্গীতের রচয়িতা  
যথাক্রমে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও কাজী  
নজরুল ইসলাম।
- খ. বাংলাদেশের লোক ও কারুশিল্প  
যাদুঘর কোথায় অবস্থিত? এ  
যাদুঘরের প্রতিষ্ঠাতা কে?  
উত্তর বাংলাদেশের লোক ও  
কারুশিল্প যাদুঘর নারায়ণগঞ্জের  
সোনালগাঁও-এ অবস্থিত। এ যাদুঘরের  
প্রতিষ্ঠাতা শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন।
২. ক. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের অমর সঙ্গীত  
'শোন একটি মজিবরের থেকে লক্ষ  
মজিবরের কণ্ঠ স্বরের ধ্বনি' গানটি  
কে রচনা করেছেন?  
উত্তর : বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের অমর  
সঙ্গীত 'শোন একটি মজিবরের  
থেকে লক্ষ মজিবরের কণ্ঠ স্বরের  
ধ্বনি' গানটি রচনা করেছেন গৌরি  
প্রসন্ন মজুমদার।
- খ. সংবিধানে ইমপিচমেন্ট বা  
অভিশংসন বলতে কী বুঝায়?  
উত্তর : সংবিধানে ইমপিচমেন্ট বা  
অভিশংসন হলো রাষ্ট্রপতিকে অপসারণ  
করার একটি পদ্ধতি। সংবিধানের  
লঙ্ঘন, গুরুতর অসদাচরণ, শারীরিক  
ও মানসিক অক্ষমতার কারণে  
বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতিকে বাংলাদেশ  
সংবিধানের ৫২ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী  
অভিশংসিত করা যায়।
৩. ক. বাংলাদেশের সামুদ্রিক এলাকায়  
অবস্থিত প্রবাল দ্বীপের নাম কী?  
উত্তর বাংলাদেশের সামুদ্রিক  
এলাকায় অবস্থিত প্রবাল দ্বীপের  
নাম 'সেন্টমার্টিন দ্বীপ'।

## খ. SPARRSO-এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর : SPARRSO এর পূর্ণরূপ হলো  
Space Research and Remote  
Sensing Organisation (মহাকাশ  
গবেষণা ও দূর অনুধাবন কেন্দ্র)।

[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম  
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

## খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

## ১. ক. কপিরাইট কী?

উত্তর কোনো একটি বিশেষ  
ধাণাগার প্রকাশ বা তথ্য ব্যবহারের  
নিয়ন্ত্রণকারী বিশেষ কিছু অধিকারের  
সমষ্টিগত নাম হলো কপিরাইট।

## খ. LDC বলতে কি বুঝায়?

উত্তর : LDC-এর পূর্ণ অভিভাষি  
হলো— Least Developed  
Countries। জাতিসংঘের  
অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিল  
(ECOSOC)-র সূচক অনুযায়ী  
যেসব দেশের আর্থ-সামাজিক ও  
মানব সম্পদ সূচকে ধীর গতি  
পরিদৃষ্ট হয় সেসব দেশকে বলা  
হয় স্বল্পোন্নত দেশ (LDC)।

## ২. ক. পূর্ণরূপ লিখুন : i. UNEP ii. UNHCR

উত্তর : i. UNEP— United  
Nations Environment Programme  
ii. UNHCR— United Nations High  
Commissioner for Refugees

## খ. FARC এর গৃহযুদ্ধ কখন শেষ হয়?

উত্তর : প্রায় চার বছর শান্তি আলোচনার  
পর ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ কলম্বিয়ার  
প্রেসিডেন্ট হুয়ান মানুয়েল সান্তোস  
ও ফার্ক বিদ্রোহীদের মধ্যে শান্তিচুক্তি  
স্বাক্ষরের মাধ্যমে ৫৩ বছর ধরে চলা  
দেশটির গৃহযুদ্ধের অবসান হয়।

## ৩. ক. কিয়োটো প্রটোকল কী?

উত্তর : কিয়োটো প্রটোকল হলো ভূ-  
মণ্ডলের তাপবৃদ্ধি ও আবহমণ্ডলের  
পরিবর্তন রোধ বিষয়ক প্রটোকল।

## খ. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কী?

তিনি ভারতের কততম রাষ্ট্রপতি?  
তিনি কোন সম্প্রদায়ের মানুষ?  
উত্তর : ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির  
নাম রামনাথ কোবিন্দ। তিনি  
ভারতের ১৪তম রাষ্ট্রপতি। রামনাথ  
কোবিন্দ দলিত সম্প্রদায়ের মানুষ।

[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম  
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

## গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান ১০

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

## ১. ক. বায়োগ্যাস কী?

উত্তর : বিভিন্ন পচনশীল পদার্থ  
পানির উপস্থিতিতে ব্যাকটেরিয়ার  
ফারমেন্টেশন প্রক্রিয়ায় যে বর্গহীন,  
দুর্গন্ধহীন দাহ্য গ্যাস তৈরি হয়  
তাকে বায়োগ্যাস বলে।

## খ. পেসমেকার (Pacemaker) কী?

উত্তর : পেসমেকার (Pacemaker)  
হচ্ছে দুর্বল বা অনিয়মিত হৃৎস্পন্দন  
কন্ট্রোল করে উঠার জন্য ব্যবহৃত  
ইলেক্ট্রনিক বা বৈদ্যুতিক যন্ত্রবিশেষ।

২. ক. চিকিৎসা বিজ্ঞানে সর্বশেষ নোবেল  
পুরস্কার জয়ী বিজ্ঞানীরা কারা?

উত্তর : চিকিৎসা বিজ্ঞানে সর্বশেষ  
২০১৭ সালে নোবেল পুরস্কার জয়ী  
বিজ্ঞানী হলেন ৩ জন। যথা :

১. জেফরি সি. হল

২. মাইকেল রসবাস

৩. মাইকেল ডব্লিউ ইয়াং

## খ. CPU ও SIM এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর CPU— Central  
Processing Unit।

SIM— Subscriber Identity  
Module।

৩. ক. বাংলাদেশে নবায়নযোগ্য এনার্জির  
উৎস কী?

উত্তর : বাংলাদেশে নবায়নযোগ্য  
এনার্জির উৎস হলো পানি এবং  
সৌর শক্তি। বিভিন্ন প্রাকৃতিক  
উৎস যেমন— সূর্যের আলো ও  
তাপ, বায়ু প্রবাহ, জলপ্রবাহ, জৈব  
শক্তি, জোয়ার-ভাটা, শহরে  
আবজনা ইত্যাদি নবায়নযোগ্য  
এনার্জির উৎস।

## খ. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?

উত্তর : ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা হলো  
মার্ক জুকারবার্গ। মার্ক জুকারবার্গ ও  
তার বন্ধুরা মিলে ২০০৪ সালে  
ফেসবুক প্রতিষ্ঠা করেন।

[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম  
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

## গণিত ও মানসিক দক্ষতা

মান-৬০

## গণিত : মান ৪০

মানববটন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা

• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা  
• ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং  
এর ব্যবহার • ল.স.ও. ও গ.স.ও. • উৎপাদকে  
বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও  
সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ক্ষিপ্রজ ও  
চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত  
সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ম্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

## মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand  
language • Decision making ability  
• Ability to measure spatial  
relationship and direction • Problem  
solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

## ১. তারকা চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি

$$\frac{২৫}{৫} = \frac{*}{৬২৫}$$

ক) ২৫ খ) ১২৫ গ) ৭৫ ঘ) ২২৫

## ২. ২৬০, ২১৬, ১০৮, ৬২, ৫৪, ২৯ — ১

ক) ২৭ খ) ৩১ গ) ২৮ ঘ) ৩২

## ৩. কোনটি সঠিক বানান?

ক) Restaurant ৬) Restorant

গ) Restaurant ৭) restoutent

উত্তর : ১. খ. ২. ক. ৩. গ

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের  
Mental Ability-এর বই সংগ্রহ করে  
ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে  
প্রফেসর'স গাণিতিক যুক্তি ও  
প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বই দুটি  
আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

বিস্তারিত  
প্রশ্নোত্তর  
জন্য সংগ্রহ  
করুন

প্রফেসর'স

PSC

নন-ক্যাডার জব





প্রশ্ন  
সমাধান

## Sonali & Janata Bank Limited

Post : Senior Officer (IT/ICT)

পরীক্ষা : ০৮.০৬.২০১৮

1. কোনটি পরিভ্রম?— B. দু-কূল।
2. 'বেতনভোগী' কোন সমাস?— A. উপপদ তৎপুরুষ।
3. নিচের কোনটি রাজনৈতিক উপন্যাস নয়?— C. চাঁদের অমাবস্যা।
4. বাংলা সাহিত্যে কাকে 'ছন্দের জাদুকর' বলা হয়?— A. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
5. পাণিনি কে ছিলেন?— C. বৈয়াকরণিক।
6. স্তম্ভ বানান কোনটি?— D. অনুশাসন।
7. কোনটি প্রবচন?— B. ফুলের যায়ে মুখী যাওয়া।
8. বাংলা এবং মৈথিলী ভাষার সমন্বয়ে যে ভাষার সৃষ্টি হয়েছে তার নাম কি?— D. ব্রজবুলি।
9. 'রোগ হলে ঔষুধ খাবে'-এ বাক্যে 'খাবে' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?— B. বিধান অর্থে।
10. তিনি বিদ্বান, অথচ সং ব্যক্তি নন- বাক্যে 'অথচ' কোন প্রকারের অবয়ব?— D. সংকেটক।
11. বাংলা ভাষায় কত প্রকার শব্দ রয়েছে?— D. ৫।
12. 'ধোপা' শব্দটির স্ত্রী-বাচক শব্দ :— D. ধোপানী।
13. 'রোজা' কোন শব্দ?— B. ফারসি।
14. 'রাবনের চিতা' বাগধারাটির অর্থ কি?— A. চির অশান্তি।
15. 'বোড়শ' এর সন্ধি বিচ্ছেদ :— C. ষট + দশ।
16. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন : ছাঁদ থেকে চাঁদ দেখা যায়।— D. অধিকরণে পঞ্চমী।
17. Antonym of 'AUGMENT' is— C. Diminish।
18. Adding narratives and details to the basic content serves to— the book by producing a fuller account.— D. enrich।
19. The educated tribal young man's radical ideas were frowned on by most of his elders, who found them too— for their conservative values.— D. incoherent।
20. Synonym of 'PROBITY' is— C. virtue।
21. He was killed— the robber— a hatchet.— A. by..... with।
22. He has no good cause— complaint. Darkness was the cause— his losing his way.— C. for..... of।
23. The past form of the verb 'Tear' is— C. Tore।
24. Choose the right meaning of : Take off— C. Leave the ground।
25. Which of the following sentences is in past indefinite tense?— D. Shohail had a car।
26. Choose the correct tag question :— A. People can't fly can they?।
27. Choose the correct spelling :— A. Corridor।
28. Which of the following sentences is correct?— C. He started at six in the morning।
29. Which of the following statements is correct?— D. If I were a bird।
30. চোরে চোরে মাশতুত ভাই-এর সঠিক Translation :— B. Birds of a feather flock together।
31. Correct Plural form of Half is :— D. Halves।
32. "Only the science students can apply for the post." Transform the sentence from affirmative to negative.— D. None but the science students can apply for the post।
33. A stock is currently valued at Tk. 40 per share. If the price increases by 20 percent and then decreases by 25 percent, what will be the new value of the share?— A. Tk. 36।
34. After dividing a positive integer, Y, by 3, the remainder is 2; but when Y is divided by 7, the remainder is 4. What is the least possible value of Y?— A. 11।
35. In a graph there are two curves,  $y_1 = 2x_1 - 5$  and  $y_2 = -x_2 + 10$ .  $y_2$  will be greater than  $y_1$  when—  
A.  $x > 5$  B.  $x < 5$   
C.  $-1 < x$  D.  $x < 9$   
[Note : চলক  $x_1$  ও  $x_2$ -এর পরিবর্তে  $x$  হলে উত্তর হবে B.  $x < 5$ ।]
36. In a group of 60 people, 27 like coke and 42 like borhani and each person likes at least one of the two drinks. How many people like both coke and borhani?— A. 9।
37. A person buys a TV worth BDT 3,90,000 with a down payment of 40,000, including Tk. 5000 as first month's installment. How many more installments does he have to pay if his installments had to double after each successive payment?— A. 6
38. Painting a wall costs BDT. 50 per sq. m. If the 20m long wall has a width of 10, how much would it cost to paint 7/10<sup>th</sup> of the wall?— D. 7000।
39. For a software development project, a given group can be divided into 8 groups of 3 coders each. How many groups can be formed if the manager decides to have 6 coders in each group?— A. 4।
40. A man walks 10m east but runs 5m west every day. How many days will it take him to cross a building 380m east?— A. 75 days।
41. Bangladeshi supporters in a stadium double every match. In the eighth match, there were 48000 supporters which was the full capacity of the stadium. In which match did

- the Bangladeshi supporter fill up half the capacity of the stadium?— D. 7<sup>th</sup> match ।
42. 6, 7, 9, 13, —, —. What are the two missing numbers in the series?— A. 21, 37 ।
43.  $\frac{3}{4}$ th of a square were taken to form shape A and the rest was made to form shape B. Shape A was divided into four equal squares (Shape C), what will be the ratio of the one shape C to one shape B.— D. 3 : 4 ।
44. A bag and a book costs BDT 1100. If the bag costs 1000 more than the book, how much does the book cost?— C. 50 ।
45. There are total 40 dishes of rice and meat. If the ratio of number of rice dish to the number of meat dish is 3 to 2, how many meat dishes are there?— A. 16 ।
46. You bought 11 pencils and erasers worth BDT 80. If erasers cost half that of a pencil and you bought one extra eraser, how much is the eraser worth?— C. 5 ।
47. Jashim buys 10 CDs for BDT 200. If DVDs cost BDT 20 more, how many DVDs can he buy for the same amount?— B. 5 ।
48. In a room there are six Bengali, twelve engineers and fifteen football players. Only one of them was a Bengali Engineer who played Football. Two were Bengali Engineers but did not play football and two were Bengali football players and were not engineers. If there were 24 people in the room, and at least one of them were Bengali, engineer or a football player, how many were engineers and played football but not Bengali?— C. 6 ।
49. Which of the following is known as the silent city?— D. Bangkok ।
50. Bngabandhu Satellite-1 was launched from which place?— C. Kennedy Space Center ।
51. The first parliament election in Bangladesh was held in— D. 1973 ।
52. The opening match of 2018 football world cup will take place between— C. Russia and Saudi Arabia ।
53. Who wrote 'September on Jessor Road'?— A. Alan Ginsberg ।
54. The historical 'D-Day' is related with— B. 2nd World War ।
55. Which country of the world does not have its capital?— B. Nauru ।
56. Which one of the following is not a Scandinavian country?— B. Spain ।
57. The first Bangladeshi to earn Grand Master title is— A. Niaz Morshed ।
58. How many female persons were awarded the title 'Bir Protik' for their contributions in the Liberation War of Bangladesh?— A. 2 ।
59. The tribe 'Hajong' mainly lives in— C. Mymensingh and Netrokona ।
60. Who was the first editor of literary magazine 'Bangadarshan'?— B. Bankim Chandra Chattopadhy ।
61. Which one of the following is not a Central Bank?— D. State Bank of India ।
62. Which of the following country is the highest emitter of CO<sub>2</sub>?— D. China ।
63. The deepest lake in the world is— B. Lake Baikal ।
64. In which country did the Mau Mau uprising (1952-60) occur?— D. Kenya ।
65. Who invented QWERTY keyboard?— B. Christopher Latham Sholes ।
66. Which one of the following is the reason for 'cyberchondria'?— C. excessive anxiety due to online search ।
67. Which one is not an example of disruptive technology?— D. Executive dashboard ।
68. Cloud computing is— option for small firms.— D. expensive ।
69. Which is not a performance characteristic of hard disk drive?— D. shelf life ।
70. Extranet allows— D. both insiders and authentic outsiders ।
71. Which part of a class is invoked when an object is initialize in java?— A. constructor ।
72. What is the binary of 68?— A. 01000100 ।
73. Which one of the following is not required in a gaming engine?— D. closure ।
74. Which of the following is a spreadsheet software?— B. MS Excel ।
75. Why do we need to normalize a database?— A. To remove redundancy ।
76. Physical connection between Microprocessor Memory and other parts is called— A. Address bus ।
77. DFD stands for— B. data flow diagram ।
78. Which of the following is not an antivirus software?— A. Win-pro ।
79. 1(one) nibble equal to— C. 4 bit ।
80. int number [] = {10, 20, 40, 50}; number [3] = ?— D. 40 ।

বিসিএস, বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি  
বিভিন্ন চাকরি ও ভাইভাসহ যে কোনো  
প্রতিযোগিতায় শ্রেষ্ঠত্ব অর্জনের  
নির্ভরযোগ্য বই

প্রফেসর'স  
প্রকাশন

f/natunbiswa



নতুন বিশ্ব

এক বইয়ে হাজার লাইব্রেরি

পরিবর্তিত তথ্যের আলোকে  
প্রতি ৩ মাসে নতুন সংস্করণ



প্রশ্ন  
সমাধান

# Sonali Bank Limited

## Post : Senior Officer

পরীক্ষা : ০১.০৬.২০১৮

1. 'Legal statement'-এর বাংলা পরিভাষা— B. জবাববন্দি
2. প্রমিত বানানরূপ— A. গলাধ্বকরণ।
3. নিচের যেটি শরৎচন্দ্রের ক্ষেত্রে প্রাসঙ্গিক— A. সংগীতজ্ঞ।
4. 'তবু না বলা কথাটি সবাই মেনে নেয়'-বাক্যটির নেতিবাচক রূপ— B. তবু না বলা কথাটি সবাই মেনে না নিয়ে পারে না।
5. 'তুবাড়ি' শব্দের অর্থ— A. বাজি।
6. 'লক্ষ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ— C. লোক্‌শবান।
7. 'গাছের পাতারা সেই বেদনায় বুনে পথে যেত ঝরে।'—চরণটি নান্দনিক বিবেচনায় হয়ে উঠেছে— C. চিত্রকল্প।
8. উপসর্গের সাহায্যে কর্মধারয় সমাস গঠনের উদাহরণ— A. সকাল।
9. 'মধুসূদন' নিচের যে উপন্যাসের অন্যতম প্রধান চরিত্র— B. যোগাযোগ।
10. 'এ পোশাকটি মানায়নি।' এই বাক্যটি-উদাহরণ— C. কর্মকর্তব্যচ্যেয়।
11. 'অতএব, আপনার নিকট বিনীত বাক্যে প্রার্থনা এই, আপনি অনুগ্রহ করিয়া আমার পরিবারগণের নিকট এই সংবাদ পঠাইয়া দিবেন।'— এই বাক্যে নিচের কোন ধরনের অসংগতি লক্ষ করা যায়— C. বচনের ভুল প্রয়োগ।
12. সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের একটি মৌলিক কাব্য— A. অভ-আবীর।
13. 'ছেলেটি এমন আঁকাই একেছে।' বাক্যে যে ধরনের কর্মপদ ব্যবহৃত হয়েছে— B. ধাতুর্ভক কর্ম।
14. বাংলা-গদ্যের আদি নিদর্শন কোনটি— B. কোচবিহার রাজের লেখা চিঠি।
15. কাল নিরবধি প্রকৃতি যাঁর আত্মজীবনী— B. আনিসুজ্ঞান।
16. 'He can hardly keep the wolf from the door.' বাক্যটির যথাযথ বঙ্গানুবাদ হলো— C. তার নুন আনতে পাভা ফুরায়।
17. Choose the word closest to the meaning of the underlined word : *The Patient needed an anodyne for his strained nerves.*— D. Pain-killing balm।
18. Select the pair from the following options which is set in opposition :— B. Humid — Arid।
19. 'To come to the fore' means to become — A. prominent।
20. This evidence — with what one already knows.— A. ties in।
21. In spite of all his brag he had 'to eat humble pie' means that he had to — A. apologize।
22. We should — for a rainy day.— C. put something by।
23. I was alarmed — the news of my brother's illness.— B. at।
24. The man who follows his nose actually follows his — C. instinct।
25. 'Approval' may be expressed by the following interjection :— C. Bravo!।
26. 'Lachrymose nature' means— C. Prone to tear।
27. A lame duck organization is one which needs— D. support।
28. The concluding part of a literary work is called— D. Epilogue।
29. People who believe anything told to them are called— D. Credulous।
30. Choose the opposite of the following idiomatic expression from the options given : 'To go to the dogs'— A. To turn over a new leaf।
31. A female 'administrator' is called— C. an administratrix।
32. *He is such a Good Samaritan.* It means— C. He is a helpful person।
33. If  $w$  is 10% less than  $x$ , and  $y$  is 30% less than  $z$ , they  $w$  is what percent less than  $xz$ ?— C. 37%।
34. If  $x$  is an integer and  $y = -2x - 8$ , what is the least value of  $x$  for which  $y$  is less than 9?— B. -8।
35. The next number in the sequence 3, 6, 11, 18, 27, ... is— C. 38।
36. If  $x : y = 5 : 3$ , then  $(8x - 5y) : (8x + 5y) = ?$ — A. 5 : 11।
37. The sum of first 17 terms of the series 5, 9, 13, 17, ...— C. 629।
38. If  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ , then the number of proper subsets of  $A$  is— C. 31।
39. How many terms of Arithmetic Progression (A. P.) 21, 18, 15, 12, ... must be taken to give the sum zero?— B. 15।
40. Which of the numbers below is not equivalent to 4%?— C. 0.04।
41. After being dropped a certain ball always bounces back to  $2/5$  of the height of its previous bounce. After the first bounce it reaches a height of 125 inches. How high (in inches) will it reach after its fourth bounce?— B. 8।
42. How many integers from 1 to 1000 are divisible by 30 but not by 16?— A. 29।
43. The slope of the line perpendicular to the line  $y = -5x + 9$  is— C.  $1/5$ ।
44. If  $m$  and  $p$  are positive integers and  $(m + p)m$  is even, which of the following must be true?— A. If  $m$  is odd, then  $p$  is odd।
45. A pole 6m high casts a shadow  $2\sqrt{3}m$  long on the ground, then the Sun's elevation is— A.  $60^\circ$ ।
46. All possible three digit numbers are formed by 1, 2, 3. If one number is chosen randomly, the probability that it would be divisible by 111 is— A. 0।
47. If  $\sec \theta + \tan \theta = x$ , then  $\tan \theta$  is— D.  $(x^2 - 1)/2x$ ।
48. The area of a triangle with sides 3 cm, 5 cm and 6 cm is— B.  $2\sqrt{14}cm^2$ ।
49. The value of  $k$ , if  $(x - 1)$  is a factor of  $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$ , is— C. -3।
50. If the radius of cylinder is halved and height is doubled, then what will be the curved surface area?— B. the same।
51. If  $a + 2b = 6$  and  $ab = 4$  what is  $2/a + 1/b$ ?— C.  $3/2$ ।

52. The number of parallelograms that can be formed from a set of four parallel lines intersecting another set of three parallel lines is— D. 18।
53. There are 5 red and 3 black balls in a bag. Probability of drawing a black ball is— C.  $3/8$ ।
54. Find the largest fraction from the following :— D.  $15/97$ ।
55. If  $x + 1/x = 3$ , then  $x - 1/x = ?$ — A.  $\sqrt{5}$ ।
56. The factors of  $x^2 - 5x - 6$  are :— A.  $(x - 6)(x + 1)$ ।
57. Which of the following is not a programming language?— C. MS-Excel।
58. Which disk is used to cold boot a PC?— B. System disk।
59. A collection of unprocessed items is —. B. data।
60. Which of the following types of menu shows the further sub-choices?— D. Pull-down।
61. Which of the following is not a logical function used in Ms-Excel?  
A. ELSE B. ROUND  
C. MIN D. RAND
- [Note : Ans. B, C ও D [ELSE (IF-THEN-ELSE)— Logical Function, ROUND, RAND— Math/Trig Function এবং MIN— Statistical Function]]
62. Which of the following error occurs when software tries to access 'protected memory'?— A. Segmentation Fault।
63. If you wish to extend the length of the network without having the signal degrade, you would use a —. A. Repeater।
64. Ctrl, Shift and Alt are called — keys.— C. modifier।
65. Which institution in a federal system of government is called 'Balancing Wheel' of the constitution?— C. Judiciary।
66. According to the SIPRI fact sheet, the third most military spender country in 2017 was— C. Saudi Arabia।
67. The term of a non-permanent member of the UN Security Council is— C. 2 years।
68. Brand name YKK is related to— A. Zipper।
69. In which country Aztec civilization was originated?— C. Mexico।
70. The Bangabandhu Satellite-1 was launched by— A. Falcon 9 Block 5।
71. Total matches of the FIFA 2018 World Cup will be— B. 64।
72. Scientific discovery is a kind of— D. International property।
73. 'All powers in the Republic belong to the people'. It is mentioned in our constitution on the article— B. 7।
74. The term 'Castling' is related to— C. Chess।
75. Among the Bara Bhyiyan, — was buried in the premises of the University of Dhaka.— B. Musa Khan।
76. The highest exporter of natural gas of the Middle-East is— B. Qatar।
77. In July 2018, the so-called '16 + 1 group' will meet China in— D. Sofia।
78. The winner of the recent WTA tennis open tournament is— D. Caroline Wozniacki।
79. The official motto of the 2018 Commonwealth Games was— A. 'Share the Dream'।
80. At Cannes Film Festival 2018, the Best Actor honour went to— D. Marcello Fonte।

প্রশ্ন

সমাধান

১৪ জেলায় অনুষ্ঠিত

প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ ২০১৪

পরীক্ষা : ০১.০৬.২০১৮; সেট : ৭২৭৭



পরীক্ষা হওয়া ১৪ জেলা

গাজীপুর, নরসিংদী, নেত্রকোণা, কিশোরগঞ্জ, ঢাকা, ময়মনসিংহ, ব্রাহ্মণবাড়িয়া, চাঁদপুর, কুমিল্লা, চট্টগ্রাম, সাতক্ষীরা, যশোর, কুড়িগ্রাম ও নীলফামারী

১. 'চাষাভূষার কাব্য' কার সাহিত্যকর্ম— (ক) নির্মলেন্দু গুণ।
২. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?— (খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম।
৩. Who is the modern philosopher who was awarded Nobel Prize for literature?— (ঘ) Bertrand Russell।
৪. লোক সাহিত্য কাকে বলে?— (খ) লোকের মুখে মুখে প্রচলিত কাহিনী, গান, ছড়া ইত্যাদিকে।
৫. যার জ্যোতি বৈশিষ্ট্য স্থায়ী হয় না, তাকে বলে— (ক) ক্ষণপ্রভা।
৬. What type of noun the word 'Chemistry' is — (খ) proper।
৭. আবদুল্লাহ প্রতি ডজন কলা ২১ টাকা দরে ১৫ ডজন এবং ১৪ টাকা দরে ২০ ডজন ক্রয় করে। প্রতি ডজন কলা কি দামে বিক্রয় করলে গড়ে তার ডজন প্রতি ৫ টাকা লাভ হবে?— (ক) ২২ টাকা।
৮. 'সংবিধান' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— (ঘ) সম্ + বিধান।
৯. Identify singular number : — (গ) Formula।
১০. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ কোনটি?— (ক) মহেশখালী।
১১. A reward has been announced for the employees who— hard.— (খ) have worked।
১২. সর্বাস্থে ব্যাথা, ঔষধ দিব কোথা—এখানে 'সর্বাস্থে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি— (খ) অধিকরণে সপ্তমী।
১৩. 'সব বিনুকে মুক্তা মেলে না'—এই বাক্যে 'বিনুকে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি— (ক) অপাদানে সপ্তমী।
১৪. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে চরমপন্থ পাঠ করতেন— (খ) এম আর আখতার মুন্সল।
১৫. 'নাটিকা' কোন অর্থে স্ত্রীবাচক শব্দ?— (গ) ক্ষুদ্রার্থে।
১৬.  $(a - b)$ ,  $(a^2 - ab)$ ,  $(a^2 - b^2)$  এর ল. সা. ও নিচের কোনটি?— (ক)  $a(a^2 - b^2)$ ।
১৭. থাউন্ড জিরো কোনটির সঙ্গে সম্পৃক্ত— (ঘ) ৯/১১।
১৮. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং মাঝের লালবৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত যথাক্রমে— (ক) ৫ : ৩ : ১।
১৯. অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয় কোনটি?— (ক) হরমোন।

২০. 'সার্বভৌম' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
(ক) সার্বভৌম + ম (খ) স্ + সর্বভূমি (গ) সার্ব + ভৌম (ঘ) সর্বভূমি + স্  
[Note : সার্বভৌম শব্দটি তদ্ধিত প্রত্যয় সাহিত্য শব্দ। এর প্রকৃতি-প্রত্যয় সর্বভূমি + স্ = সার্বভৌম।]  
২১. কোনটিতে মধ্যবসোলপ ঘটেছে—(গ) গাছ।  
২২. ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রাণীর অবস্থান—(ক) জিব্রাল্টার।  
২৩. A rolling stone gathers no moss. What 'rolling' is?—(খ) Participle।  
২৪. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি—(গ) শোষ।  
২৫. পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি—(গ) অরু।  
২৬. কোন বাক্যে ভাববাচ্যের কর্তার উদাহরণ দেয়া হয়েছে—(খ) আমার যাওয়া হবে না।  
২৭. URL হলো—(গ) Web এর বিভিন্ন Documents ও Resources এর ঠিকানা।  
২৮. কোন সংখ্যার দ্বিত্বের সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল সংখ্যাটি অপেক্ষা ৭ বেশি হয়। সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।—(খ) ৪।  
২৯. বিখ্যাত যুদ্ধক্ষেত্র 'ওয়াটার লু' কোন দেশে অবস্থিত?—(ক) বেলজিয়াম।  
৩০.  $x^2 + x^2 + 1$  এর একটি উৎপাদক  $x^2 + x + 1$  অপেক্ষা উৎপাদকটি কত?—(ক)  $x^2 - x + 1$ ।  
৩১. When I saw the gardener, he — tree—(খ) was cutting down।  
৩২. বাংলাদেশের কোন নদী প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র হিসেবে পরিচিত?—(গ) হালদা।  
৩৩. 'এডামস পিক' তীর্থস্থানটি কোথায় অবস্থিত?—(ঘ) শ্রীলঙ্কায়।  
৩৪. Which one is the indefinite pronoun?—(ঘ) anybody।  
৩৫. A person who writes about his own life writes—(ঘ) An autobiography।  
৩৬. Which sentences is correct?—(ক) He is as good as I।  
৩৭. ঢাকা থেকে রংপুরের দূরত্ব ৪৫ মাইল। হাসান ঘন্টায় ৩ মাইল বেগে এবং শাহিন ঘন্টায় ৪ মাইল বেগে হাঁটে। হাসান ঢাকা থেকে রওয়ানা হওয়ার ১ ঘন্টা পর শাহিন রংপুর থেকে ঢাকা রওয়ানা হলো। শাহিন কত মাইল হাঁটার পর হাসানের সাথে দেখা হবে?—(গ) ২৪।  
৩৮. What is the antonym of 'famous'?—(ক) obscure।

৩৯. একটি গাড়ি ঘন্টায় ৬০ কিলোমিটার বেগে চলে, ৩ মিনিট ৩০ সেকেন্ডে উন্নত কত দূর যাবে?—(ঘ) ৩.৫ কিলোমিটার।  
৪০. শতকরা ১ টাকা হার সুদে ১ টাকার সুদ ১ টাকা হবে কত বছরে?—(খ) ১০০ বছর।  
৪১. The birds and the bees means—(ক) The basic facts about sex।  
৪২. ক্রিস্টের ভিন বাকের উপর অঙ্কিত ক্যাম্পেডলম্ব কয়টি সমকোণ তৈরি করে?—(গ) ১২।  
৪৩ সতীন্দ্র প্রাণ বিলুপ্ত হয়—(ঘ) ১৮২৯ সালে।  
৪৪. আগামীকালের তিনদিন পর যে দিন আসবে তা শনিবার। গতকালের দুইদিন পূর্বের দিনটি কি ছিল?—(খ) শনিবার।  
৪৫. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের পার্থক্য ১ এবং সমষ্টি ৭ ভগ্নাংশটি কত?—(গ)  $\frac{4}{3}$ ।  
৪৬. He was absorbed in — deep thought—(ঘ) in।  
৪৭. The passive form of the sentence "Some children were helping the wounded man".— (ঘ) The wounded man was being helped by some children।  
৪৮. শুদ্ধ বানান কোনটি?—(ক) ভবিষ্যৎ।  
৪৯. বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়— কোন কারকে কোন বিভক্তি?—(খ) অধিকরণ কারকে পঞ্চমী বিভক্তি।  
৫০. যদি কোন যৌগের জলীয় দ্রবণ নীল লিটমাসকে লাল করে তাহলে সেটি—(ক) অম্ল।  
৫১. The boy from the village said, "I — starve than beg."—(খ) would rather।  
৫২. The correct spelling is—(গ) Humorous।  
৫৩. পরীক্ষায় 'ক' এর প্রাপ্ত নম্বর যথাক্রমে ৭০, ৮৫ ও ৭৫। চতুর্থ পরীক্ষায় তাকে কত নম্বর পেতে হবে যেন তার গড় প্রাপ্ত নম্বর ৮০ হয়?—(গ) ৯০।  
৫৪. একটি চতুর্ভুজের চারটি বাহুর বিপরীত দুটি সমান্তরাল কিন্তু অসমান। একে বলে—(ঘ) ট্রাপিজিয়াম।  
৫৫. বাংলা সাহিত্যে কাকে 'হৃদয়ের জাদুকর' বলা হয়?—(ক) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।  
৫৬. শব্দ ও ধাতুর যুগ্মকে বলে—(খ) প্রকৃতি।  
৫৭. 'মুদ্রা' এর অর্থ কী?—(গ) শাস্তি।  
৫৮. ইন্টারনেটের মাধ্যমে উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়—(খ) টেলিমেডিসিন।  
৫৯. পূর্ববঙ্গ জমিদারী দখল ও প্রজাঘাত আইন পাস হয়—(গ) ১৯৫০ সালে।  
৬০. যদি  $x + \frac{1}{x} = 5$  হয়, তবে  $\frac{x}{x^2 + x + 1}$  এর মান কত?—(খ)  $\frac{1}{6}$ ।

৬১. ৯০° কোণের সম্পূরক কোণ কত ডিগ্রি—(গ) ৯০°।  
৬২. "এ জগতে হায়, সেই বেশি চায় আছে যার ভূরি ভূরি রাজার হস্ত করে সমস্ত কাঙালের ধন চুরি"— চরণদ্বয় রবীন্দ্রনাথের কোন কবিতার অংশ—(গ) দুই বিধা জমি।  
৬৩. যে ক্রিয়া কিছু আগে শেষ হয়েছে কিন্তু তার ফল এখনো রয়েছে তাকে বলে—(খ) পুরাঘটিত বর্তমান।  
৬৪. বাংলাদেশের প্রথম স্যাটেলাইটের নাম—(গ) বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১।  
৬৫. I always take an umbrella — it rains — (ক) in case।  
৬৬. 'Subconscious' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক শব্দ হলো—(ক) অবচেতন।  
৬৭. জাহাজ নির্মাণ শিল্পে সর্বাপেক্ষা উন্নত দেশ কোনটি?—(খ) যুক্তরাষ্ট্র।  
৬৮. একটি রাস্তার পাশে এক সারিতে ১৫টি গাছ লাগানো আছে। একটি গাছ থেকে আরেকটি গাছের দূরত্ব ১০ মিটার হলে প্রথম ও শেষ গাছ দুটির মধ্যে দূরত্ব কত?—(ঘ) ১৪০ মিটার।  
৬৯. Choose the correct sentence.— (ঘ) The rich are not always happy।  
৭০. নিচের কোন ভাষাটি ক্ষুদ্রতম?—(ক)  $\frac{5}{21}$ ।  
৭১. 'মন না মতি' বাগধারাটির অর্থ কী?—(ঘ) অস্থির মানব মন।  
৭২. Choose the correct indirect speech—She asked me, 'Are you happy in your new job?'— (খ) She asked me if I was happy in my new job।  
৭৩. A swimming snake bit him in the leg. Here 'swimming' is a—(ক) participle।  
৭৪.  $a + \frac{1}{a} = 3$  হলে  $a^2 + \frac{1}{a^2} =$  কত?—(ক) ৭।  
৭৫. একজন ব্যাটসম্যান প্রথম তিনটি T-20 খেলায় ৮২, ৮৫ ও ৯২ রান করেন। চতুর্থ খেলায় কত রান করলে; তার গড় রান ৮৭ হবে?—(খ) ৮৯।  
৭৬. কোন স্থানে যত লোক আছে তত পাঁচ পয়সা জমা করায় মোট ৩১.২৫ টাকা জমা হলো। ঐ স্থানে কত লোক ছিল?—(ক) ২৫।  
৭৭. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমান এর পদবী কি ছিল?—(খ) সিপাহী।  
৭৮. 'ব্যাটি' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?—(গ) সমষ্টি।  
৭৯.  $x^3 + 1$  এবং  $x^2 - 1$  এর গ. সা. গ. কত?—(গ)  $x + 1$ ।  
৮০. I know where he lives. The sentence is a—(ক) complex sentence।



প্রশ্ন

সমাজ

## মৎস্য অধিদপ্তরে নিয়োগ

পরীক্ষা : ০৯.০৬.২০১৮

## পদ : হিসাবরক্ষক (ক্যাটাগরি ২)

1. 'বন্য' শব্দটির চলিত রূপ কোনটি?— B. বুনো।
2. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্রের উপন্যাস?— B. শেষ প্রশ্ন।
3. বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখী' বলা হয় কাকে?— D. বিহারী লাল চক্রবর্তী।
4. রবীন্দ্রনাথ কত সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন?— C. ১৯১৩।
5. তুর্কি ভাষার শব্দ কোনগুলি?— C. চাকু, ভোপ।
6. 'গায়ক'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— C. গৈ + অক।
7. 'বিদ্বান' এর সঠিক জীব্যচক কোনটি?— C. বিদূষী।
8. কোনটি সমীচিৎ বিশেষ্য?— D. জনতা।
9. ক্রিয়াপদের মূল অংশকে কী বলা হয়?— B. ধাতু।
10. মৌলিক খাতুর অপর নাম কী?— A. সিদ্ধ খাতু।
11. 'বিহগ'-এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— A. প্রসূন।
12. 'আমরা' শব্দটি কোন পদ?— C. সর্বনাম।
13. 'লাইলী-মজনু' কাব্যের উপাখ্যান কোন দেশের?— C. ইরান।
14. মুনীর চৌধুরীর অনুদিত নাটক কোনটি?— D. মশুরা রমণী বশীকরণ।
15. 'সংশ্লষ্ট' কোন জাতীয় গ্রন্থ?— B. উপন্যাস।
16. What is the meaning of the word 'rapidly'?— D. quickly।
17. The antonym of the word 'rude' is :— C. Humble।
18. The correct spelling is :— D. honest।
19. The phrase 'bed of roses' means— C. comfortable।

Fill in the blanks with appropriate words (Question 20-23):

20. All my efforts to bring about a compromise ended— smoke.— B. in।
21. We— to Dhaka in 1995 and — here since then.— C. came, have been living।
22. One of the — of globalization is cultural— . — D. effects, assault।
23. The man— down silently and — his food.— C. sat, took।

24. Passive form of 'who spoke it'?— B. By whom was it spoken?।
25. Which one is noun?— C. Nostalgia।
26. What is the synonym for the word 'JEOPARDY'?— D. Peril।
27. The feminine of the word 'Man'?— C. Woman।
28. Which of the following is an adjective?— B. Beautiful।

Choose the correct sentence (Questions 29-30):

29. A. Dina is taller than each of her four sisters.।
30. A. He looked angry but did not speak angrily.।
31.  $\log_2 x = 4$  হলে, x এর মান কত?— B. 16।
32.  $x + \frac{2}{x} = 3$  হলে  $x^3 + \frac{8}{x^3}$  এর মান কত?— C. 9।
33.  $(4 \times 15) \div 10 = ?$ — C. 6।
34. শতকরা বার্ষিক 5 টাকা হার মুনাফায় কত টাকা 12 বছরে সর্বমুঠ 1248 টাকা হবে?— B. 780।
35.  $(3x+2)(x+3) = ?$ — D.  $3x^2 + 11x + 6$ ।
36. একটি কলমের দাম 25 টাকা থেকে 35 টাকা হলে শতকরা কত টাকা দাম বাড়ল?— A. 40%।
37.  $12 - 6 \div 3 + 4 = ?$ — B. 14।
38.  $0.3 \times 1.5 = ?$ — D. 0.45।
39.  $\{(12 \div 3) \times 2\}^3 = ?$ — D. 512।
40.  $xy + 2ay + 3ax + 6a^2 = ?$ — D.  $(x+2a)(y+3a)$ ।
41. বাংলাদেশের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন নদীর উপর অবস্থিত?— D. কর্ণফুলি।
42. জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?— C. ৮।
43. বাংলাদেশের কোন জেলায় সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত হয়?— C. সিলেট।
44. DMP-এর পূর্ণরূপ কি?— A. Dhaka Metropolitan Police।
45. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীক কি?— C. শাপলা।
46. ভারতের মুদ্রার নাম কি?— B. রুপি।
47. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী— D. নীলনদ।

48. নায়াদ্রা জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত?— A. যুক্তরাষ্ট্র।
49. বাংলাদেশের সাথে কয়টি দেশের সীমানা রয়েছে?— B. ২।
50. জনসংখ্যা বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম জেলা কোনটি?— A. বামদাবান।

## পদ : অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর (ক্যাটাগরি ৩)

1. নিচের কোন শব্দটি তদ্ভব?— A. হাত।
2. 'অনল' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?— B. দুলোক।
3. যতু বিধানের ব্যতিক্রম কোনটি?— A. ভাষা।
4. 'মনীষা' শব্দের বিপরীত অর্থ কোনটি?— A. নির্বোধ।
5. 'দেয়াল' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?— A. হুমায়ূন আহমেদ।
6. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত'—এই উক্তিটি কার?— D. প্রথম চৌধুরী।
7. 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাসের নায়কের নাম কী?— A. ইমাম হোসেন।
8. 'এ যে দুর্লভ এ যে মানবী, ইহার রহস্যের কি অন্ত আছে'— উক্তিটি কার?— B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
9. 'চকমক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?— D. তুর্কী।
10. ক্রিয়াপদের সাথে সম্পর্কযুক্ত পদকে কি বলে?— B. কারক।
11. 'বুলবুলিতে ধান খেয়েছে'— এই বাক্যে 'বুলবুলিতে' কোন কারক ও বিভক্তি প্রযুক্ত হয়েছে?— C. কর্তৃকারকে সপ্তমী।
12. নিচের কোনটি নিত্যবৃত্ত অতীত?— C. পড়াতাম।
13. 'কমলা কান্তের দপ্তর' কোন শ্রেণির রচনা?— A. প্রবন্ধ।
14. বাংলা ভাষার প্রথম কবিতা সংকলন কোনটি?— A. চর্যাপদ।
15. কোন বানানটি শুদ্ধ?— B. নিরীহ।
16. The past participle of 'Speak' is— B. spoken।
17. The plural form of 'Genus' is— B. genera।

18. Which one of the following pairs is similar in relationship to WINTER : SUMMER?—A. WET : DRY।

### Fill in the blanks (Questions 19-22)

19. The retired professor decided— put — a job as an advisor of the Central Bank.—A. to, up, for।  
20. The investment proposal appears very promising.—C. apparently।  
21. In Ready Made Garments Bangladesh may be considered to bear the.—D. palm।  
22. Many a man—succumbed to such temptation.—D. has।  
23. The word 'Destroy' is the antonym of—A. Create।  
24. The word 'Enormous' is the antonym of—C. Tiny।  
25. Identify the incorrect spelling :—A. conscientious B. consensious C. conscientious D. consensious [Note : B, C ও D তিনটিই সঠিক।]  
26. The understand word in the sentence 'Shoela works for a company that makes 'furniture' is—B. a relative pronoun।

### Choose the correct sentences (Questions 27-30)

27. A. He has been living in Khulna since 1988।  
28. B. He likes concerts and so do we.।  
29. A. Dhaka is on the bank of Buriganga.।  
30. B. It was we who had left before he arrived.।  
31.  $\frac{x^2 + 3x^3}{x + 3x^2}$  এর লঘিষ্ঠ রূপ নিচের কোনটি?—B. x।  
32.  $25^x = 5$  হলে x এর মান কত?—A.  $\frac{1}{2}$ ।  
33.  $x^2 - 7x + 6$  এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ রূপ নিচের কোনটি?—C.  $(x-1)(x-6)$ ।  
34. যদি  $x = 2 - \sqrt{3}$  হয়, তবে  $x^2$  এর মান কত?—B.  $7 - 4\sqrt{3}$ ।  
35.  $f(x) = x^2 - 5x + 6$  এবং  $f(x) = 0$  হলে, x = কত?—A. 2, 3।  
36.  $6x^2 - x + 10 = 0$  সমীকরণে x এর সহগ কত?—D. -1।  
37.  $x^4 - x^2 + 1 = 0$  হয়, তবে  $x^2 + \frac{1}{x^2} =$  কত?—C. 1।

38.  $\frac{1}{2}[(a+b)^2 - (a-b)^2]$  এর মান নিচের কোনটি?—C. 2ab।  
39. শতকরা বার্ষিক 7 টাকা হার সরল মুদাফায় কত টাকা 9 বছরে সবৃদ্ধিমূল 1250 টাকা হবে?—A. 767।  
40.  $\log_3 x = 3$  হলে, x এর মান কত?—A. 8।  
41. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-1 উৎক্ষেপণ হয় কত তারিখে?—B. ১১ মে।  
42. বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল কোথায়?—D. মুজিবনগর।  
43. বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়—C. ১৪ ডিসেম্বর।  
44. শিল্পচার্য হিসেবে খ্যাত—D. জয়নুল আবেদিন।  
45. পূর্ব এশিয়ার দেশ কোনটি?—D. জাপান।  
46. টাকার বিপরীতে সর্বোচ্চ বিনিময় হার কোন মুদার?—C. পাউন্ড।  
47. বিদেশে কর্মরত শ্রমিকদের প্রেরিত অর্থকে কি বলে?—C. রেমিট্যান্স।  
48. জনসংখ্যায় পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ কোনটি?—C. চীন।  
49. ওমর খৈয়াম কোন দেশের কবি?—A. ইরান।  
50. নীলনদের দেশ—B. মিশর।

প্রশ্ন

সমাধান

বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন

পরীক্ষা : ০১.০৬.২০১৮



### পদ : তৃতীয় শ্রেণির বিভিন্ন পদ

#### PART-I : Multiple Choice Questions

1. 'আলো' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—D. আঁধার।  
2. 'কালো কালো চেহারা'এ বাবু কী বুঝাতে দ্বিধা করত?—A. সামান্যতা বোঝাতে।  
3. আসামির পক্ষে উকিল কে?—A. পক্ষে।  
4. 'ইদুর কপালে'—এর সমার্থক বাগধারা কোনটি?—D. মন্দ ভাগ্য।  
5. কোনটি শুদ্ধ বানান?—A. পরিভাষিক।  
6. 'চায়ের বাগান' কোন সমাস?—C. যষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস।  
7. কোনটি করণ কারকে শূন্য বিভক্তির উদাহরণ?—B. ঘোড়াকে চাবুক মার।  
8. 'সংঘ' শব্দের সন্ধি বিশ্লেষণ কী?—D. সম + ঘ।  
9. 'গরীয়ান' শব্দটির স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি?—A. গরীয়সী।

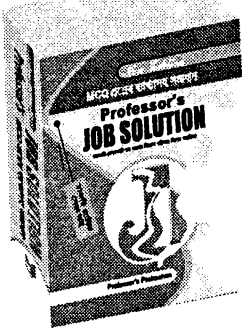
10. বাংলা ভাষায় খাটি উপসর্গ কয়টি?—D. ২১।  
11. এক কথায় প্রকাশ করুন : পাঁচ সেরের সমাহার A. পরিমেষ B. পত্তরী C. চতুর্ভুজ D. পৌরুষ [Note : সঠিক উত্তর হবে পত্তরী।]  
12. নিম্নের কোন শব্দটি জাপানি?—A. রিক্সা।  
13. বচন অর্থ কি?—B. সংখ্যার ধারণা।  
14. 'সমুদ্র'—এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?—C. সলিল।  
15. বাংলা ভাষায় পরাশ্রয়ী বর্ণ কয়টি?—A. ৩।  
16. Which one of the following spelling is correct?—D. Guarantee।  
17. Synonym of the word 'Sorrow' is :—D. Sad।  
18. Antonym of the word 'Restrict' is :—A. Allow।  
19. Plural form of 'Memorandum' is : A. Memorandums B. Memorandums C. Memorandams D. Memoranda [Note : সঠিক উত্তর A এবং D উভয়ই সঠিক।]

### Fill in the blanks (Question 20-23)

20. The investigation committee consists— five members.—C. of।  
21. He and I— ill.—C. are।  
22. It is not— who are to blame.—B. we।  
23. The farmer cut— the tree with an axe.—A. down।  
24. Which of the following is a verb?—B. vary।  
25. 'At the eleventh hour' means :—D. At the last moment।  
26. Which of the following sentences is correct? A. Neither of the two player was successful. B. Neither of the two player were successful. C. Neither of the two players was successful. D. Neither of the two players were successful. [Note : C এবং D উভয়ই সঠিক।]

27. Which of the following sentence is in present perfect continuous tense?— D. It has been raining for four days. I
28. Select the correct translation of : সোহেল সাঁতার কাটতে পারে।— C. Sohel knows how to swim I
29. The feminine of the word 'Boy':— A. Girl I
30. Which one is an example of strong verb?— D. Forget I
31. বাংলাদেশের পতাকা কবে প্রথম উত্তোলন করা হয়?— B. ২ মার্চ I
32. SDG-এর পূর্ণরূপ কি?— A. Sustainable Development Goal I
33. 'একাত্তরের ডায়েরী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?— D. সুফিয়া কামাল I
34. 'পরশুরাম' কার ছদ্মনাম?— C. রাজ শেখর বসু I
35. বাংলা ছোটগল্পের জনক বলা হয় কারকে?— C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর I
36. নির্বাচন কমিশন কোন ধরনের প্রতিষ্ঠান?— D. স্বায়ত্ত শাসিত I
37. জোয়ার ভাটা হয়না কোন নদীতে?— A. গোমতী I
38. চীনের মুদ্রার নাম কি?— B. ইয়ুয়ান (ইউয়ান) I
39. কোন তারিখে বিজয় দিবস পালিত হয়?— D. ১৬ ই ডিসেম্বর I
40. আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ কোনটি?— D. রাশিয়া I
41. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১৩ঃ৫। পুত্রের বয়স ১৫ বছর হলে পিতার বয়স কত?— A. ৩৯ I

যে কোনো চাকরি প্রাপ্তির  
একমাত্র ডায়েরি



## স র কারি চাকরি তে ডোপ টেস্ট

সরকারি চাকরিতে স্বাস্থ্য পরীক্ষার সঙ্গে ডোপ টেস্ট সংযুক্ত করার পরিকল্পনা নেয়া হয়েছে। মাদকবিরোধী আন্দোলনের অংশ হিসেবে এ পরিকল্পনা নেয়া হয়। এতে সরকারি চাকরি প্রত্যাশী ডোপ টেস্ট ফলাফল নেতিবাচক হলে চাকরির জন্য এ প্রার্থী অযোগ্য বলে বিবেচিত হবে।

42. একজন ব্যক্তি মাসিক বেতনের  $\frac{1}{5}$  অংশ যাতায়াত ভাতা পান। তার মাসিক বেতন ৯০০০ টাকা হলে যাতায়াত ভাতা কত?— B. ৬০০ টাকা I
43. একটি পণ্য ২০% ক্ষতিতে ৫৫২ টাকায় বিক্রয় করা হয়। পণ্যটির ক্রয় মূল্য কত?— A. ৬৯০ I
44. ১৩, ১৬, ১৮, ২৪, ৩৪ এর গড় কত?— D. ১১ I
45. একটি ত্রিভুজের দুটি বাহু পরস্পর সমান হলে তাকে কি ত্রিভুজ বলে?— C. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ I
46. ৭, ১৪, ২৮, ৫৬, ক্রমধারায় পরবর্তী সংখ্যাটি কত?— C. ১১২ I
47.  $x = 5$  এবং  $y = 2$  হলে,  $16x^2 - 56xy + 49y^2$  এর মান কত?— C. 36 I
48. একটি গাড়ী ফটায় ২৫ মাইল বেগে ২ ঘন্টা চলার পর পরবর্তী ৪ ঘন্টায় ৫২ মাইল পথ অতিক্রম করে। সম্পূর্ণ পথে গাড়ীর গড় গতিবেগ কত?— B. ১৭ I
49. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ানো হলে এবং প্রস্থ ২০% কমানো হলে তার ক্ষেত্রফল— A. ৪% কমবে I
50.  $a + b = 6$  এবং  $a - b = 4$  হলে,  $ab$  এর মান কত?— D. 5 I

পদ : অফিস সহায়ক, অফিস  
সহায়ক (মুক্তিযোদ্ধা কোটা)

## PART-I : Multiple Choice Questions

1. বসুরা শব্দের অর্থ কি?— B. পৃথিবী I
2. 'সাত কোটি সন্তানের হে মুন্সু জননী, রেখেছ বাঙালী করে মানুষ করোনি'— কোন কবিতার চরণ?— A. বঙ্গমাতা I
3. নিচের কোনটি 'দেহ' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?— D. নেত্র I
4. 'ভূত' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?— C. ভবিষ্যৎ I

5. 'দফতর' শব্দটি কোন ভাষার শব্দ?— C. ফারসি I
6. 'অরণ্যে রোদন' বলতে কি বুঝায়?— D. নিষ্ফল আবেদন I
7. নিচের কোন উত্তরটি সঠিক?— B. দয়া + বতুপু = দয়াবান I
8. 'যা লক্ষিয়ে চল'— এক কথায় বলে : — D. প্রবণ I
9. নাদিরকে যেতে হবে, এখানে নাদিরকে কোন কারকে কোন বিভক্তি?— B. কর্তৃ কারকে ২য় I
10. 'চল চল চল' নামক গুপ্তসঙ্গীত টি কে রচনা করেন?— B. কাজী নজরুল ইসলাম I
11. ৬২৫ এর বর্গমূল কত?— A. ২৫ I
12.  $x - 1/x = 3$  হলে  $x^2 + 1/x^2$  এর মান কত?— C. 11 I
13.  $3x^2 - x - 14$  এর উৎপাদকে বিশ্লেষিত রূপ হবে— D.  $(3x - 7)(x + 2)$  I
14. ১৫ থেকে ৯৫ পর্যন্ত ৫ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কয়টি?— D. ১৭ I
15. একটি কলম ১১ টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত?— A. ১০ টাকা I
16. ক্রয়মূল্যের উপর ২৫% লাভ হল বিক্রয়মূল্যের উপর লাভের হার কত?— B. ২০% I
17. শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা হবে?— C. ১০% I
18. ৩, ৫, ৮, ৮, ৫, ১১, ৬ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?— D. ১৪ I
19. ১০০০ কেজি চাল ৬৪ জন শ্রমিকের মধ্যে ভাগ করে দিলে, প্রত্যেকে কত কেজি পরিমাণ চাল পাবে?— A. ১৫ কেজি ৬২৫ গ্রাম I
20.  $x + y = 17$  এবং  $x - y = 13$  হলে  $4xy$  এর মান কত?— D. 120 I
21. The meaning of 'a lot of' is— A. many I

Choose the correct sentence  
(Questions 22 - 24) :

22. C. He plays regularly for that team I
23. B. Is the room large enough for you? I
24. D. We come to school every morning I
25. Which one of the following is an example of weak verb?— D. Lay I

Fill in the blanks (Questions 26 - 28) :

26. I prefer bread — rice.— A. to I
27. She is — all the time.— B. coughing I
28. Yours is — heroic action.— A. a I
29. Which one is correctly spelt?— D. Millennium I
30. 'তার পাশে বসো'-বাক্যটির সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি?— A. Sit by him I



প্রশ্ন

সমাধান

## জনবল নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮

পদ : পরিবার পরিকল্পনা সহকারী/পরিবার পরিকল্পনা পরিদর্শক  
পরীক্ষা : ২৫.০৫.২০১৮; সেট : ১

১. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণ সংখ্যা কয়টি?—ঘ. ১০টি।
২. 'ক' বর্ণের ধ্বনিসমূহের উচ্চারণ স্থান কোনটি?—ক. জিহ্বামূল।
৩. 'আহ্বান'-এর প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি?—গ. আওতান।
৪. কোন বানানটি সঠিক?—খ. মহর্ষি।
৫. কোন বর্ণীয় বর্ণের সঙ্গে যুক্ত 'ন' কখনও 'ণ' হয় না?—ঘ. ত-বৃত্ত।
৬. 'গোপদ' এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?—ঘ. গো + পদ।
৭. 'দ্বি' শব্দের প্রকৃত ও প্রত্যয় কী?—ঘ. দ্বি + ত।
৮. 'পাউরুটি' শব্দটি কোন ভাষায়?—ক. পর্তুগিজ।
৯. কোনটি দেশি শব্দ?—গ. খোপা।
১০. বাংলা বা ণ্টি বাংলা উপসর্গ মোট কয়টি?—গ. ১১টি।
১১. 'হের' এর দ্বারাে দাঁড়িয়ে কে?—বাঁকো ব্যবহৃত 'হের' কোন খাত?—ঘ. অজ্ঞাতবল।
১২. 'কবি কবি ভাব, ছন্দে হৃদয়ের অভাব'—এ বাংলা কবি কবি কি অর্থ ব্যবহৃত হয়েছে?—গ. উপায়স অর্থে।
১৩. 'Quotation'-এর পরিভাষিক শব্দ কোনটি?—ক. মূল্যজ্ঞাপন।
১৪. 'স্বপ্ন' শব্দের সমার্থক কোনটি?—গ. অহি।
১৫. 'গোবর গণেশ' বাগধারটির অর্থ কী?—ঘ. সুখ।
১৬. 'সূর্য উঠলে আঁধার দূরীভূত হয়'—'উঠলে' কোন ক্রিয়াপদ?—খ. অসমাপিকা।
১৭. 'যোল' সংখ্যার ক্রমবাস্তব রূপ কোনটি?—ক. ১৬তম ঘ. ষোড়শ  
গ. ১৬ই ঘ. ষোড়শতম  
[Note : সঠিক উত্তর ১৬শ অথবা ষোড়শ।]
১৮. 'সোনার স্বপ্নের সাথ পৃথিবীতে কবে আর করে',—কবিতাংশটি কার লেখা?—ক. জীবনানন্দ দাশ।
১৯. 'হস্তি' শব্দটির পর কোন বহুবচন বোধক শব্দটি বসবে?—ক. যুথ।
২০. 'বনফুল' কার ছদ্মনাম?—খ. বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়।
২১. 'The Jury is divided in their opinions' Which word is incorrectly used?—খ. is।
২২. Which one of the followings is in plural form?—ক. media।
২৩. 'Fifty miles are a long way' Which word(s) make this sentence incorrect?—খ. are।
২৪. What is the feminine gender of the word 'earl'?—গ. countess।
২৫. 'A person in a family who lived a long time ago' is called :—ক. Ancestor।
২৬. Which one of the following words is different form the others?—ক. stag।
২৭. He was elected chairman. Which form of nominative is the underlined word?—ক. complementary  
খ. nominative absolute  
গ. Nominative of address  
ঘ. vocative nominative  
[Note : Complementary বানানটি Complementary হলে সঠিক উত্তর ক।]
২৮. What is the superlative degree of the word 'out'?—খ. utmost।
২৯. Which one is an example of ordinal numerical adjective?—খ. third।
৩০. 'We have—breakfast at 7 A.M.' Fill in the blank. —ঘ. no article।
৩১. If he came, I (go). Write the right form verb.—খ. would go।
৩২. 'I wish I (sing) a song'. Write the right form of verb.—খ. sang।
৩৩. 'I like Japanese cars'—which form of adjective is the underlined word?—গ. proper।
৩৪. What is the present verb form of the word 'sworn'?—ঘ. swear।
৩৫. He started reading. The underlined is called :—গ. gerund
৩৬. 'He writes carefully'. Which form of adverb is 'carefully'?—ক. manner।
৩৭. What is the synonym of the word 'bona-fide'?—খ. authentic।
৩৮. What is antonym of the word 'fertile'?—ক. barren।
৩৯. Choose the correctly spelt word.—গ. annual।
৪০. Which form of parts of speech is the word 'may'?—ক. verb।
৪১. কুজের ব্যাস দৃষ্ট গ বৃদ্ধি পেলে এর ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পায়?—গ. ৪ গুণ।
৪২. বার্ষিক ৪.৫ টাকা হার মুনাফায় কত টাকা বিনিয়োগে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?—খ. ৭০০ টাকা।
৪৩. কোন সংখ্যাটি সবচেয়ে বড়?—গ.  $\sqrt{0.3}$ ।
৪৪. ৫, ৯, ১৩, ১৭..... ধারাটিতে ১৬৫ কততম পদ?—ঘ. ৪১।
৪৫. টাকায় ৫টি জিনিস ক্রয় করে টাকায় ৪টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?—খ. ২৫%।
৪৬. ১ একরের ৫% সমান কত বর্গগজ?—ক. ৪২১।
৪৭. কোনটি মূলদ সংখ্যা?—ক.  $\sqrt{5}$ ।
৪৮. একটি সরলরেখার উপর অঙ্কিত বর্ণের ক্ষেত্রফল ঐ সরলরেখার এক-চতুর্থাংশের উপর অঙ্কিত বর্ণের ক্ষেত্রফলের কত গুণ?—ক. ১৬।
৪৯.  $2:3$  এর সমানুপাত :—গ.  $8:6$ ।
৫০.  $x+y=8, xy=15$  হলে,  $(x-y)^2=?$ —ঘ. ১৬।
৫১.  $x^2 - \sqrt{5x+1} = 0$  হলে  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  এর মান কত?—গ. ৩।
৫২.  $a - \frac{1}{a} = 3$  হলে  $a^3 - \frac{1}{a^3}$  এর মান কত?—ঘ. 36।
৫৩.  $\frac{x}{4} + \frac{x}{3} = 10$  হলে এর সমাধান কত?—ঘ. 12।
৫৪. ১টি সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ২৬ বর্গমিটার হলে প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত?—গ. ৭.৭৫ মিটার।
৫৫.  $\log_2 256 =$  কত?—ঘ. 4।
৫৬. কমনওয়েলথভুক্ত দেশের সংখ্যা কয়টি?—খ. ৫৩টি।
৫৭. সদ্য সমাপ্ত কান চলচ্চিত্র উৎসবটি কততম আসর ছিল?—গ. ৭১তম।
৫৮. DPT vaccine কোন রোগের প্রতিষেধক নয়?—ঘ. পলিওমাইলাইটিস।
৫৯. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্ম তারিখ কোনটি?—খ. ১৭ই মার্চ।
৬০. 'ওয়ানলা' বাংলাদেশের কোন উপজাতীর ঐতিহ্যবাহী উৎসব?—ঘ. গারো।
৬১. মহামান্য রাষ্ট্রপতি আব্দুল হামিদ ভূতমানে কততম রাষ্ট্রপতি হিসাবে দায়িত্বভার গ্রহণ করেন?—গ. ২১তম।
৬২. কোন গাছের বাকল হতে কুইনাইন আহরিত হয়?—খ. চিহুকানা।
৬৩. এডিস মশা কিসের জীবাণু বহন করে?—ঘ. ডেঙ্গুজ্বর।
৬৪. ২০১৯ সালে অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?—গ. ইংল্যান্ড।
৬৫. কোন সনে জটিলসংঘ জরুণিয়ন্ত্রকে মানবাধিকার হিসাবে স্বীকৃতি দেয়?—ক. ১৯৬৮।
৬৬. ব্যাকটেরিওলজির জনক কে?—গ. লিউয়েন হুক।
৬৭. এখন হিজরি সনের কততম আস চলছে?—গ. ৯ম আস।
৬৮. কোন সংস্থাটি পরিবার পরিকল্পনা সেবা প্রদান করে?—ক. UNFPA।
৬৯. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে?—খ. ROM।
৭০. কোন ভিটামিনের অভাবে অণুর মস্তিষ্কের বিকাশ ব্যাহত হয়?—খ. ভিটামিন বি।



# বিশ্ববিদ্যালয়

## ভর্তি প্রস্তুতি

পর্ব ২



শিক্ষাবর্ষ  
২০১৮-১৯

### বাংলা প্রথম পত্র

#### গ দ্য

#### আহ্বান

বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় (১৮৯৪-১৯৫০)

- বিভূতিভূষণের কালজয়ী যুগল উপন্যাস—  
পথের পাচালী ও অপরাজিতা।
- গোপাল পাঁচ-ছয় মাস পরে যে বাংলা  
মাসে গ্রামে আসে— আশ্বিন।
- 'যদি মরি, আমারে কাফনের কাপড়  
তুই কিনে দিস।'—উক্তিটি— বুড়ির।
- 'চন্দ্রকান্ত' উপাধির সৎকণ্ঠ রূপ— চক্ৰবর্তী।
- যে বাংলা ঋতুতে বুড়ি ইহলাক ভাগ করে— শরৎ।
- 'দাওয়া' শব্দটির অর্থ— বারান্দা।
- মানুষের স্নেহ-মমতা— প্রীতির বাঁধন গড়ে  
উঠে— হৃদয়ের নিবিড় আন্তরিকতার স্পর্শে।
- দিগন্তরী় স্বামীর নাম— পরশু সরদার।

#### আমার পথ

কাজী নজরুল ইসলাম (১৮৯৯-১৯৫৬)

- কাজী নজরুল ইসলাম বাক-শক্তি  
হারিয়ে ফেলেন— ৪০ বছর বয়সে।
- সেই-মিথ্যাকে ভয় করে— যার মনে মিথ্যা।
- 'আমার পথ' প্রবন্ধটি সংকলিত হয়েছে—  
রব্দ-মঙ্গল প্রবন্ধগ্রন্থ থেকে।
- 'সম্মাত্রা' শব্দের অর্থ— ঘষে-মেজে  
পরিষ্কার করা।
- লেখকের দৃষ্টিতে সবচেয়ে বড় ধর্মের  
নাম— মানুষ ধর্ম।
- যে নিজের ধর্মের সত্যকে চিনেছে, সে  
কখনো অন্য ধর্মকে ঘৃণা করতে পারে না।  
—উক্তিটি— কাজী নজরুল ইসলামের।

#### জীবন ও বৃক্ষ

মোতাহের হোসেন চৌধুরী (১৯০৩-১৯৫৬)

- রবীন্দ্রনাথ ফুল ফোটা ও নদীর গতি এ দুটি  
বিষয়ের মধ্যে যেটির সাথে মনুষ্যত্বের  
সাদৃশ্য দেখেছেন— নদীর গতি।
- 'সংস্কৃতি কথা' মোতাহের হোসেন  
চৌধুরীর যে ধরনের রচনা— প্রবন্ধগ্রন্থ।
- স্বল্পপ্রাণ, স্থূলবুদ্ধি ও জবরদস্তিপ্রিয়  
মানুষের একমাত্র দেবতা— অহংকার।
- লেখকের মতে যার দিকে তাকালে জীবনের  
তাপর্ষ উপলব্ধি সহজ হয়— বৃক্ষ।
- মুনি ঋষির তপস্যা করেন এমন  
বনকে বলে— তপোবন।
- Ripeness is all— বাক্যাটির অর্থ—  
পরিপক্বতাই সব।

#### প দ্য

#### এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে

জীবনানন্দ দাশ (১৮৯৯-১৯৫৬)

- বিখ্যাত মহিলা কবি কুমুমকুমারী দাশ  
ছিলেন— কবি জীবনানন্দ দাশের মা।
- আলোচ্য কবিতাটিতে যেসব গাছের  
নাম উল্লেখ রয়েছে— কাঁঠাল, হিজল,  
অশ্বথ, বট ও জারুল।
- সেখানে হলুদ শাড়ি লেগে থাকে রূপসীর  
শরীরের 'পর'— চরপটিতে রূপসী শব্দটি  
দিয়ে বোঝানো হয়েছে— বাংলাদেশকে।
- কবি জীবনানন্দ দাশের মৃত্যু হয়— ট্রাম দুর্ঘটনায়।
- 'মালাবান' ও 'সুতীর্থ' জীবনানন্দ দাশের  
যে ধরনের সাহিত্য— উপন্যাস।
- 'বারুণী' শব্দটি দ্বারা যাকে নির্দেশ করা  
হয়েছে— জলের দেবীকে।

#### তাহারেই পড়ে মনে

সুফিয়া কামাল (১৯১১-১৯৯৯)

- 'কুহেলি উত্তরী তলে মাঘের সন্ধ্যাসী'— এখানে  
'কুহেলি উত্তরী' অর্থ— কুয়াশার চাদর।
- 'অর্থ বিরান' শব্দের অর্থ— উপহার রচনা।
- 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতাটি প্রথম যে  
পত্রিকায় প্রকাশিত হয়— মাসিক মোহাম্মদী।
- গঠন রীতির দিক থেকে 'তাহারেই পড়ে  
মনে' কবিতাটি হলো— সংলাপনির্ভর।
- 'অলখ' শব্দের অর্থ— অলক্ষ।
- শীতকাল প্রকৃতিকে দেয়— রিক্ততার রূপ।

#### সেই অস্ত্র

আহসান হাবীব (১৯১৭-১৯৫৬)

- 'সেই অমোঘ অস্ত্র-ভালোবাসা' চরণটির  
পরবর্তী চরণ— 'পৃথিবীতে ব্যাণ্ড করো।'
- কবিতাটিতে একটি বিখ্যাত নগরীর  
উল্লেখ রয়েছে, নগরীটি হলো— ট্রয়।
- কবি যে অমোঘ অস্ত্রের কথা বলেছেন,  
সেটি হলো— ভালোবাসা।
- যুক্তহীনভাবে নিজ জাতিকে সর্বশ্রেষ্ঠ জ্ঞান  
করার অহংকারী মনোভাব— জাতভিত্তিক।
- 'সেই অস্ত্র' কবিতাটি যে কাব্যগ্রন্থ থেকে  
গোյো হয়েছে— 'বিনীর্ণ দর্পণ মুখ।
- কবি ভালোবাসা ও শান্তির অস্ত্র দিয়ে পরাভূত  
করার প্রত্যয় ব্যক্ত করেছেন— মারগান্তকে।

#### উ প ন্যাস

#### লালসালু

সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (১৯২২-১৯৭১)

- উপন্যাসের আধুনিক অর্থ হলো— বিশেষ রূপ স্থাপন।
- সম্মিলিত উদ্যোগে সমাজে অজ্ঞানতা ও  
কুসংস্কার টিকিয়ে রাখে— ধর্মব্যবসায়ীরা।

- ধর্মভীরু মানুষেরা ঈশ্বরের প্রতি আনুগত্যের কারণে যে কোমল স্বভাবসম্পন্ন হয়, তারই উৎকৃষ্ট উদাহরণ— রহিমা।  
'আহা, খোদা যদি আমাগো পোলাপাইন দিত!'  
বাথাবিনীর্ণ কণ্ঠে উচ্চৈঃ করেছেন— মজিদ।  
'নিরাক পড়া' এর অর্থ— বাতাসহীন নিস্তন্ধ গুমেটি আবহাওয়া।  
'কারে বিয়া করলাম? তুমি কি বদমায়ে দিছিলনি?'  
যার সম্পর্কে মজিদের এ উক্তি— জমিলা।
- ভাং-গাঁজা খাওয়া রসকসশূন্য হাড়গিলে চেহারা— কম্পাউভারের।
- যে কারণে জমিলাকে দাপত্য সম্পর্কের গর্জির্ষ স্পর্শ করে না— কৈশোরের চপলতা।  
'হেফজ' শব্দটির অর্থ— মুবত্ব বা কণ্ঠস্থ।
- ভূ-স্বামী ও প্রতিপত্তির অধিকারী হওয়ায় মহব্বত নগরের সামাজিক নেতৃত্ব যার কাঁধে— খালেক ব্যাপারীর।
- 'লালসালু' উপন্যাসটিতে সকল ঘটনার নিয়ন্ত্রক— মজিদ।  
'নধর নধর' শব্দ দ্বৈতের অর্থ হলো—  
কমনীয়, সরস ও নবীন।

## না ট ক

### সিরাজউদ্দৌলা

সিকান্দার আবু জাফর (১৯১৮-১৯৭৫)

- সিকান্দার আবু জাফর সম্পাদনা করেছেন যে পত্রিকা— সমকাল।
- 'সিরাজউদ্দৌলা' একটি দিনের জানোও সুখে নবাবি করেনি খালাআম্মা—  
উক্তিটি— সিরাজউদ্দৌলার।
- মোহনলাল ছিলেন নবাব সিরাজউদ্দৌলার— সেনাপতি।  
'এত চিন্তিত হবার কারণ নেই জাঁহপনা।  
আমাদের প্রাণ থাকতে নবাবের কোন ক্ষতি হবে না।' উক্তি করেছেন— মিরমর্গন।
- সিরাজউদ্দৌলা নাটকটি বারোটি দৃশ্যে রচিত যার মধ্যে সিরাজউদ্দৌলা উপস্থিত ছিলেন— আটটি দৃশ্যে।
- সিরাজউদ্দৌলার প্রধান গুণচর ছিলেন— নারান সিং।
- সিরাজের শাসনামলকে কলঙ্কিত করা হলওয়েল কর্তৃক সৃষ্ট মিথ্যা কাহিনির নাম— Black Hole Tragedy
- বিশ্বাসঘাতক জগৎশেষ যে সম্প্রদায়ের লোক— জৈন।
- লজ্জায়, অপমানে ও বিষণ্ণতায় রবার্ট ক্লাইভ আত্মহত্যা করে— ১৭৭৪ সালে।
- বাংলার ইতিহাসের বিশ্বাসঘাতকতা ও নিকৃষ্ট মানুষের প্রতীক হলো— মীরজাফর।
- উল্লাহ হয়ে অকালে মৃত্যুবরণ করে— উমিদ্দাদ।

## বাংলা দ্বিতীয় পত্র

- ভাষার মূল উপাদান— ধ্বনি।
- বাংলাভাষা কোন ভাষাগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত— ইন্দো-ইউরোপীয়।
- বিজ্ঞিতহীন নাম শব্দকে বলে— প্রাপ্তিপদক।
- বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বরধ্বনি হলো— ঐ ও ঔ।
- পদস্পর্শ সন্নিহিত দুটি ধ্বনির এক ধ্বনিতে পরিণত হওয়ার নাম— সন্ধি।

### সন্ধি বিচ্ছেদ

- জন + এক = জনৈক ; নব + উড়া = নবোড়া ; স্ব + ইচ্ছা = ইচ্ছা ; সু + উক্ত = সুক্ত ; পদ + হতি = পদ্বতি ; শম্ + কা = শঙ্কা ; পুনঃ + আয় = পুনরায়।

### প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- √ঈশ + বর = ঈশ্বর ; √ক্ষি + ইচ্ছ = ক্ষয়িষ্ণু ; √গম্ + তি = গতি ; দয়া + বহুপ্ = দয়াবান ; মহৎ + ইমন্ = মহিমা ; √যুধ্ + ক্ত = যুদ্ধ।

### সমাস

- 'মহাকীর্তি' যে সমাস— কর্মধারয়।
- 'সুন্দরতা' শব্দের ব্যাসবাক্য— সুন্দরী যে লতা।
- 'বিশদপত্র' যে সমাসের উদাহরণ— তৎপুরুষ।
- 'অন্তরীপ' শব্দের ব্যাসবাক্য— অন্তর্গত অপ যার।
- শতাব্দী যে সমাস— দ্বিগু।

### সমার্থক শব্দ

- চচন— কথা। কালো— অনিত। বাড়— ভূফান। গঙ্গা— জাহবী। তরবারি— অসি। যুদ্ধ— আহব। হস্ত— পাণি। সূর্য— আকৃতাব।

### বিপরীতার্থক শব্দ

- গ্রাম্য— নাগরিক। কৃপণ— বদান্য। করাল— সৌম্য। তাগ— জেগ। বিধি— নিষেধ। মৌন— মুখর। শঠ— সাধু।

### পারিভাষিক শব্দ

- Etiquette— শিষ্টাচার। Federation— যুক্তরাষ্ট্র। Garrison— সেনাদল। Headland— অন্তরীপ। Metropolis— রাজধানী। Pseudonym— ছদ্মনাম।

### এককথায় প্রকাশ

- সমুদ্রের ডেউয়ের শব্দ— কল্লোল।
- যা চেটে খাবার যোগ্য— লেহা।
- উচ্চস্থানে অবস্থিত ক্ষুদ্র কুটির— টঙ্গি।
- নারীর কোমরবেটনি ভূষণ— মেখলা।

### বাগধারা

- কঁচো গন্ধ— পুনরায় আরম্ভ
- যক্ষের ধন— কৃপণের কড়ি
- নেই আঁকড়া— একগুয়ে
- গোবরগণেশ— মূর্খ।
- ছেলের হাতের মোয়া— সহজলভ্য বস্তু।
- দুধের মাছি— সুসময়ের বন্ধু।

## ENGLISH

### 1ST PAPER

### Important Textual Information Unit-1

#### Lesson-1

#### Nelson Mandela, from Apartheid fighter to President.

- Nelson Mandela had to remain in prison for—, — nearly three decades.
- Mandela won the support of the world by his—, — Prestige and Charisma.
- The discrimination, against which Mandela fought was based on—, — race.
- In South Africa people called him—, — Madiba.
- Mandela charged with capital offences in—, — 1963.

#### Lesson-2

#### The Unforgettable History

- The number of years indicated by Bangabandhu as tragic years were—, — twenty-three.
- In 1971, the leader of the majority party in Pakistan was—, — Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.
- Ayub Khan fell from power in—, — 1969.
- The number of conditions pointed out by Bangabandhu to join the Assembly were—, — Four.
- The last sentence of historical speech of 7th March is—, — "The struggle this time is a struggle for freedom-the struggle this time is a struggle for emancipation."

#### Lesson-3

#### Two women

- Tereshkova earned a doctorate in Engineering from—, — Zhukovsky Air Force Academy.
- Kalpana Chawla obtained her Master's degree in Aerospace Engineering from—, — the University of Texas.
- The name of the first human being to travel to outer space is—, — Yuri Gagarin.
- Valentina Tereshkova was born in—, — Russia.
- Kalpana Chawla was born in—, — India.

#### Word : Synonyms → Antonyms

- Embody : Assimilate → Disembody.
- Charisma : Magnetism → Repulsion.
- Testimony : Evidence → Disproof.
- Negotiation : Compromise → Confliction.
- Discomfort : Dismay → Calm.
- Penetrate : Pierce → Exit.
- Shackle : Restriction → Freedom.
- Prestige : Status → Humility.

## 2nd PAPER

## Parts of Speech

- Depression is often hereditary. Here hereditary is an/an— Adjective.
- The word 'noun' is— A noun.
- The word 'Compulsive' is— An adjective
- None but the brave deserve the fair. Here 'but' is— A conjunction.
- 'Bravity' 'Wisdom' 'Intuition' are the examples of— Abstract noun.

## Tense

- He has just— there. — gone
- He— working for five hours. — has been.
- Just now he— his dinner. — has had.
- It is long since I — you last. — saw.
- No news— good news. — is
- They suffered much— tornado hit the village. — since.
- Tania walks as if he— a lame. — were.
- He watched the boat— down the river. —floating.

## Synonyms

Bargain— Negotiation | Conjugal— Bridal | Diffuse— Spread | Jovial— Happy | Nostalgic— Homesick | Pinion— Restrain | Solitary— Lone.

## Antonyms

Superficial— Profound | Magnify— Belittle | Halcyon— Martial | Elegance— Ugliness | Despotism— Humble | Cordial— Hostile.

## Phrases and Idioms

Below the belt— Unfairly.  
Cow down— Dishearten.  
Give a hand— To help.  
Out of sorts— Ill  
Silver spoon— To take birth in a wealthy family.

## Appropriate Preposition

John Smith is good— Mathematics. — at  
Credit 5000— my account. — to  
There is no alternative— training — to.  
The children were entrusted— the care of their uncle— with  
He has paid the penalty— his crimes — for.  
Bodi is devoid— commonsense. — of  
The intellectual can no longer be said to live— the margin of society. — beyond.

## Conditional Sentence

Water— if you heat it to 100° centigrade. — boils.  
If we had a boat, we— cross the river. — would.  
He— arrested if he had tried to leave the country. — would have been.  
If I— a bird, I would fly. — were.  
If you delay, you— the train. — will miss.

## Analogy

- 'Good' is to 'bad' as 'white' is to—, — black.
- Window is to pane as book is to—, — page.
- 'Botany' is to 'plants' as 'Zoology' is to—, — animals.
- Eager is to indifferent as enthusiastic is to—, — halfhearted.
- Vaccine is to prevent as antidote is to—, — counteract.

## Correct Spelling

- Deficiency | Cafeteria | Guarantee
- ! Millennium | Quarantine
- ! Reconciliation | Miscellaneous
- ! Warrant | Tobacco | Embarrass.

## Voice

- Active : I can hardly do it.  
Passive : It can hardly be done by me.
- Active : You must shut these doors.  
Passive : These doors must be shut.
- Active : One should keep one's promises.  
Passive : Promises should be kept.
- Active : No training can teach this.  
Passive : This cannot be taught by any training.
- Active : He took me there.  
Passive : I was taken there by him.

## Narration

- Direct : The boy said, 'Let me do it'.
- Indirect : The boy said that he might be allowed to do it.
- Direct : He said, 'Friends good-bye'.
- Indirect : He bade his friends good-bye.
- Direct : Sanjida said to me 'May you be happy'.
- Indirect : Sanjida wished that I might be happy.
- Direct : Soheli told 'Do the work'.
- Indirect : Soheli asked to do the work.

## Translation

- মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন— Mankind is at stake now.
- বই আমাদের সর্বোৎকৃষ্ট সমাজের সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়— Books introduce us to the best society.
- সে আমার আপন ভাই— He is my brother.
- অন্যের দোষ খরা সহজ— It is easy to find fault with others.
- অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়— Death is preferable to dishonour.

## One Word Substitutions

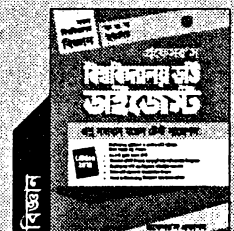
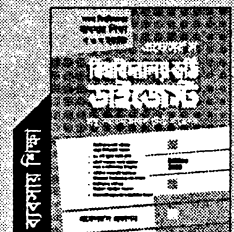
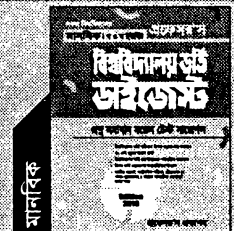
- Study of living things— Biology.
- Study of water— Hidrology.
- A self moving vehicle— Automobile.
- Living on flesh— Carnivorous.
- A house of an Eskimo— Igloo.

মূল যখন  
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি  
তখন মণ্ডিত

ভর্তি পরীক্ষার  
ম্যাজিক সংকলন

প্রফেসর'স  
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি  
ডাইডোস্ট

সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের  
জন্য



অনেক বইয়ের 'হ্যাপা' নয়,  
এক বইতেই সমাধান হয়

## বাংলাদেশ

বাঙালি জাতির প্রধান অংশ যে মূল জাতিগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত— অশ্রিক। ঢাকার লালবাগের দুর্গ নির্মাণ করেন— শায়েস্তা খান। বাংলার ‘হিয়াত্তরের মন্সুতর’-এর সময়কাল— বাংলা ১১৭৬ সন ও ১৭৭০ খ্রিষ্টাব্দ। সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয়— ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২। বঙ্গবন্ধুর ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ ভাষণের সময় পূর্ব পাকিস্তানে যে আন্দোলন চলছিল— অসংযোগ আন্দোলন।

- জাতীয় সমুদ্র গবেষণা ইনস্টিটিউট (NORI) অবস্থিত— রামু, কক্সবাজার।
- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার মোট আসামির সংখ্যা— ৩৫ জন।
- ঈসা খাঁর আমলে বাংলার রাজধানী ছিল— সোনারগাঁও।
- বাংলাদেশে রোপা আমন ধান কাটা হয়— অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে।
- সুন্দরবন-এর যত শতাংশ বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমার মধ্যে পড়েছে— ৬২%।
- বাংলাদেশের সর্ববিধানে এখন পর্যন্ত সংশোধনী আনা হয়েছে— ১৬ বার।
- দক্ষিণ তালপট্ট দ্বীপের অবস্থান— হাড়িয়াভাঙ্গা নদীর মোহনায়।
- ময়নামতির প্রাচীন নাম— রোহিতগিরি।
- সাবাস বাংলাদেশ ভাষ্যটি অবস্থিত— রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে।
- বাংলাদেশের জাতীয় দিবস— ২৬ মার্চ।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রধান সেনাপতি ছিলেন— জে. মহম্মদ আতাউল গনি ওসমানী।
- ঢাকাকে প্রথম বাংলার রাজধানী করা হয়— ১৬১০ সালে।
- শিল্পী জয়নুল আবেদিনের সঙ্গ্রহশালাটি অবস্থিত— ময়মনসিংহে।
- প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম— বরিশাল।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের মনোগ্রামে তারকা চিহ্ন রয়েছে— ৪টি।
- বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— ফরিদপুরে।
- লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করা হয়— ১৯৪০ সালে।
- বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ— আম গাছ।
- বাংলাদেশের সাথে সীমান্ত রয়েছে— ২টি দেশের।
- বাংলাদেশের যে মসজিদকে ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করেছে— ষাট গম্বুজ মসজিদ।
- বাংলাদেশের তৈরি প্রথম যুদ্ধজাহাজের নাম— বানোজা পদ্মা।

- বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেন— সম্রাট আকবর।
- ‘স্বোপার্জিত স্বাধীনতা’-এর ভাষ্য— শাস্ত্রী মসুদদার।
- মহাকবীর তরঙ্গ আবিষ্কারক দীপংকর তালুকদারের নিজ জেলা— বরগুনা।
- ব্যবহারকারীর দিক থেকে বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান— ষষ্ঠ।
- ২১শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করা হয়— ১৭ নভেম্বর ১৯৯৯।
- জহির রায়হানের ‘আরেক ফালুন’— ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাসের নাম।
- বাংলাদেশের একমাত্র প্রবল দ্বীপ— সেন্টমার্টিন।
- বিশ্ব মানবাধিকার দিবস পালিত হয়— ১০ ডিসেম্বর।
- বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটির নাম— বিএনএস শেখ হাসিনা।
- প্রাচীন বাংলার যে অঞ্চলটি পূর্বাংশে অবস্থিত ছিল— হরিকেল।
- দেশের বাহিরে প্রথম শহীদ মিনার নির্মিত হয়— জাপান।
- ষাট গম্বুজ মসজিদের প্রকৃত গম্বুজ সংখ্যা— ৮১টি।
- ভাওয়াইয়া যে অঞ্চলের গান— রংপুর।
- বাংলাদেশের প্রথম পানি জাহাজের অবস্থিত— কলাপাড়া, পটুয়াখালী।
- এগার-দফা আন্দোলন হয়েছিল— ১৯৬৯ সালে।
- সর্বক্রে প্রথম মহাসচিব ছিলেন— আবুল হাসান।
- সোমপুর বিহার যে প্রতিষ্ঠা করেন— ধর্মপাল।
- লর্ড-রিপন কর্তৃক গঠিত শিক্ষা কমিশনের নাম— হান্টার কমিশন।
- ‘পারকী’ সমুদ্র সৈকত অবস্থিত— চট্টগ্রাম।
- বাংলা ভাষাকে বাংলাদেশ ব্যতীত যে দেশের রাষ্ট্রভাষা করা হয়েছে— সিয়েরা লিওন।
- বাংলা একাডেমির বর্তমান সভাপতি— ড. আনিসুজ্জামান।
- ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান গণপরিষদে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের প্রস্তাব রাখেন— বীরেন্দ্রনাথ দত্ত।
- দেশের অষ্টম আন্তর্জাতিক ক্রিকেট ভেন্যু— সিলেট স্টেডিয়াম।
- উয়ারি-বটেশ্বর প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন যে জেলায় পাওয়া গিয়েছে— নরসিংদী।
- প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে UNDP’র শুভেচ্ছা দূত হন— মশারুফা বিন মোর্ত্তুজা।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি বাণিজ্য ঘাটতি— চীনের সাথে।
- নাসায় (NASA) কর্মরত যে বাংলাদেশি জ্যোতির্বিজ্ঞানী নতুন পাঁচটি নক্ষত্র আবিষ্কার করেছেন— রুবার খান।

- বীরবিক্রম খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধাদের সংখ্যা— ১৭৫ জন।
- বাংলাদেশ সরকারের প্রধান আইন কর্মকর্তা হলেন— এটর্নি জেনারেল।
- টি-২০ বিশ্বকাপে বাংলাদেশের একমাত্র শতরানকারী— তামিম।
- বাংলাদেশে যে বিরল রোগে আক্রান্ত রোগীর সন্ধান পাওয়া গেছে— ট্রিমা।
- বাংলাদেশে প্রথম ও একমাত্র ‘ওয়ার্ল্ড ট্রেড’ সেন্টার অবস্থিত— চট্টগ্রাম।
- বাংলাদেশে প্রথম চায়ের চাষ হয়— সিলেটের মানলিছড়ায়।
- তৎকালীন পাকিস্তানের শিক্ষা আন্দোলন হয়— ১৯৬২ সালে।
- বাংলাদেশ ও ভারত আনুষ্ঠানিক ট্রান্সপারেন্ট চালু করে— ১৬ জুন ২০১৬।
- আয়তনের দিক থেকে বাংলাদেশের বৃহত্তম জেলা— রাঙামাটি।
- দেশের প্রথম চার লেন এক্সপ্রেসওয়ের নির্মাণ— ৫৫ মাইল।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের আসন সংখ্যা— ৩৫০।
- যে দুটি দেশের সাথে বাংলাদেশের বন্ধিত্বগার্পন চুক্তি হয়েছে— থাইল্যান্ড ও ভারত।
- বঙ্গবন্ধুর ‘অসমাপ্ত আত্মজীবনী’ প্রথম প্রকাশিত হয়— জুন ২০১২।
- বাংলাদেশে জাতীয় সংসদ ভবনের স্থপতি— লুই আই কান।
- বাংলাদেশের সর্ববিধান কার্যকর হয়— ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার রূপকার— কামরুল হাসান।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য ছিলেন— পি. জে. হার্টজ।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র— হালদা নদী।
- বর্তমানে বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির শতকরা হার— ১.৩৭%।
- একুশে গ্রন্থমেলায় আয়োজক সংস্থার নাম— বাংলা একাডেমি।
- বাংলাদেশের মোট সমুদ্র সীমার আয়তন— ১,১৮,৮১৩ বর্গ কিমি।
- ধলেশ্বরী নদীর শাখা— বুড়িগঙ্গা।
- বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে সীমান্ত হাট রয়েছে— ৪টি।
- বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন— লর্ড কর্নওয়ালিস।
- ৬-দফা আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করা হয়— ২৩ মার্চ ১৯৬৬।
- বাংলাদেশের বৃহত্তর সেচ প্রকল্পের নাম— তিস্তা সেচ প্রকল্প।

## আন্তর্জাতিক

‘নাগার্নো কারাবাখ’ অঞ্চল নিয়ে বিরোধ আছে—আজারবাইজান ও আর্মেনিয়ার মধ্যে। মুসলমান প্রধান না হয়েও যে দেশটি ইসলামি সংযোগিতা সংস্থার সদস্য—উগান্ডা। (এছাড়া রয়েছে ক্যামেরুন, বেনিন, মোজাম্বিক, গায়ানা, সুরি নাম) কিউবায়ে ক্ষেপণাস্রম সঙ্কটের সময় যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ছিলেন—জন এফ কেনেডি।

বিশ্বে কার্বন প্রভাবশক্তি প্রথম দেশ—ভূটান। যে দেশের মহিলারা সর্বপ্রথম ভোটাধিকার লাভ করে—নিউজিল্যান্ড।

রাসায়নিক অস্ত্র চুক্তি (Chemical Weapons Convention) স্বাক্ষরিত হয়—১৯৯৩ সালে। যে পরিষদের সুপারিশক্রমে জাতিসংঘে নতুন সদস্য গ্রহণ করা হয়—নিরাপত্তা পরিষদে।

নেপালের বর্তমান ও প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট—বিদ্যা দেবী ভান্ডারী। সর্বপ্রথম নোবেল পুরস্কার পাওয়া মুসলিম ব্যক্তিত্ব—আনোয়ার সাদাত। ‘The land of Smile’ হিসেবে খ্যাত—থাইল্যান্ড।

অক্সফাম (Oxfam) এর সদর দপ্তর—লন্ডন। যেটি বিশ শতাব্দীর শেষভাগে উপনিবেশবাদের নিগড় থেকে মুক্ত হয়—ম্যাকাও।

বিশ্বের বৃহত্তম মেগাসিটি—টোকিও, জাপান। যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটে অনুমোদিত হয়নি—সল্ট-২ (SALT-2) চুক্তি।

Amnesty International নোবেল শান্তি পুরস্কার পেয়েছিল—১৯৭৭ সালে। আলোচিত মসুল নগরীর অবস্থান—ইরাক।

যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হতে হলে ন্যূনতম ইলেক্টোরাল ভোটে প্রয়োজন—২৭০টি।

ইসরায়েলের সদর দপ্তর অবস্থিত—লিও, ফ্রান্স। ফিলিস্তিনিদের মাতৃভূমিতে ইসরাইল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়—১৯৪৮ সালে।

পশ্চিম তিমুর-এর বর্তমান মর্যাদা—ইন্দোনেশিয়ার একটি অঙ্গরাজ্য।

কফি আনান ছিলেন আফ্রিকা মহাদেশ থেকে নিয়োগকৃত জাতিসংঘের—দ্বিতীয় মহাসচিব। ক্রিমিয়ার সংখ্যালঘু তাতার সম্প্রদায় যে ধর্মাবলম্বী—ইসলাম।

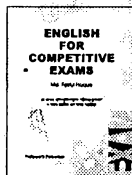
‘আনসার দ্বীন’ যে দেশের বিদ্রোহী দলের সামরিক সংগঠন—মালি।

বিশ্বের শীর্ষ ঋণদাতা দেশ—জাপান। সুয়েজ খাল যে দুটি সাগরকে সংযোজিত করে—লোহিত সাগর ও ভূ-মধ্যসাগর। আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়—৫ জুন।

- যুক্তরাজ্যের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী—থেরেসা মে।
- গ্রিনিচ মান সময়ের সঙ্গে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য—ছয় ঘণ্টা।
- ভারতের যে রাজ্যের রাজধানী ইফল—মণিপুর।
- পৃথিবীর গভীরতম স্থান—প্রশান্ত মহাসাগরে।
- পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ—বৈকাল।
- প্রথম ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ফিলিস্তিন সফর করেন—নরেন্দ্র মোদি।
- ভূ-মধ্যসাগরীয় দ্বীপ ‘লেসবস’ যে দেশের—গ্রিস।
- সর্বশেষ চ্যাম্পিয়ন্সলিগ ক্রিকেট টুর্নামেন্ট যে দেশে অনুষ্ঠিত হয়—ইংল্যান্ড।
- উইঘুর মুসলিম সম্প্রদায় বসবাস করে—চীনের জিনজিয়াং প্রদেশে।
- লেজার দেয়াল নির্মিত হচ্ছে—ভারত-পাকিস্তান সীমান্তে।
- Country of Copper হিসেবে খ্যাত—জাম্বিয়া।
- জনসংখ্যার ভিত্তিতে বৃহত্তর মুসলিম রাষ্ট্র—ইন্দোনেশিয়া।
- রেডক্রসের সদর দপ্তর অবস্থিত—জেনেভা।
- ‘জুলিয়াস সিঙ্গার’ যে কারণে বিখ্যাত—রোমান সম্রাট হিসেবে।
- নোবেল পুরস্কার বিজয়ী ‘তাওয়াঙ্কুল কারমান’ যে দেশের নাগরিক—ইয়েমেন।
- আমেরিকার চালকবিহীন গায়েন্দা বিমান ‘স্টিলথ ড্রোন’ একধরনের—বোম্বার বিমান।
- পূর্ব তিমুরের রাজধানীর নাম—দিলি।
- বর্তমান বিশ্বের সর্বাধিক মুদ্রাস্ফীতির দেশ—ভেনিজুয়েলা।
- ‘গিনল্যান্ড’-এর মালিকানা যে দেশের—ডেনমার্ক।
- ‘গ্রেট হল’ অবস্থিত—চীনে।
- ‘ইভার তাস’ যে দেশের সংবাদ সংস্থা—রাশিয়া।
- ‘গ্রেট বেরিয়ার রিফ’ এর অবস্থান—প্রশান্ত মহাসাগরে।
- পূর্বে যে দেশটি শ্যামদেশ নামে পরিচিত ছিল—থাইল্যান্ড।
- ‘গিন বুক’ গ্রন্থটি লিখেছেন—কর্নেল মুয়াম্মার গাদ্দাফি।

- আফগানিস্তানের শেষ বাদশাহ ছিলেন—জহির শাহ।
- ‘লাইন অব কন্ট্রোল’ যে দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা—ভারত ও পাকিস্তান।
- ফরাসী বিপ্লব সংঘটিত হয়—১৭৮৯ সালে।
- স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্রকে সর্বপ্রথম স্বীকৃতি দান করে—আলজেরিয়া।
- ‘বাকো হারাম’ যে দেশের উগ্রপন্থী গোষ্ঠি—নাইজেরিয়া।
- মধ্য আমেরিকার যে দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই—কোস্টারিকা।
- পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা বেশি গম উৎপাদনকারী দেশ—চীন।
- ISA-এর বর্তা সংস্থার নাম—আমাক নিউজ।
- অষ্টাদশ সার্ক সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—কাঠমান্ডু।
- ব্ল্যাক ওয়াটার হলো—যুক্তরাষ্ট্রের বেসরকারি নিরাপত্তা সংস্থা।
- আলফ্রেড নোবেল আবিষ্কার করেন—ডিনামাইট।
- নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় ভারতের যে রাজ্যে অবস্থিত—বিহার।
- হাজার হ্রদের দেশ নামে পরিচিত—ফিল্যান্ড।
- কানাডার স্বাধীনতাকামী প্রাকার নাম—কুইবেক।
- রেডক্রস প্রতিষ্ঠিত হয়—১৮৬৩ সালে।
- যে ম্যাগাজিনটি বিশ্বের ধর্মীদের তালিকা প্রকাশ করে—ফোর্বস ম্যাগাজিন।
- HIV আক্রান্ত শীর্ষ দেশ—লেসেথো।
- কিরগিজস্তানের রাজধানী—বিশকেক।
- কিম জন উন ও ট্রাম্পের মধ্যকার বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়—সিঙ্গাপুরে।
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ওপর প্রথম ওআইসি সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—কাজাখস্তানে।
- চীনের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম—People's Bank of China।
- NAO-র ২৯তম সদস্য দেশ—মন্টিনিগ্রো।
- পাকিস্তানি বংশোদ্ভূত যুক্তরাজ্যের নতুন স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী—সাজিদ জাভিদ।
- ইরান +৬ জাতি পরমাণু চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্র নিজেকে প্রত্যাহার করে—৮ মে ২০১৮।
- উত্তর কোরিয়া পুঙ্গ-রি পারমাণবিক পরীক্ষা কেন্দ্র ধ্বংস করে—২৪ মে ২০১৮।

## ইংরেজি ও সাধারণ জ্ঞানের সর্বাঙ্গিক প্রস্তুতির জন্য মাইলফলক



১৮  
১৯  
২০

## হিসাববিজ্ঞান

- সদস্যদের সেবা এবং জনকল্যাণমূলক কাজে লিঙ্গ প্রতিষ্ঠান হলো— অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান।
- একমালিকানা ব্যবসায়ের ব্যক্তি সামর্থ্যের সীমাবদ্ধতার কারণে উৎপত্তি ঘটে— অংশীদারি ব্যবসায়ের।
- অংশীদারি ব্যবসায়ের মূলভিত্তি— চুক্তি।
- অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের আয় ও ব্যয়ের ২টি উৎস— ১. মূলধন জাতীয় ২. মুনাফা জাতীয়।
- কার্য পরিচালনার সূঁজিকে মূলধন তহবিল বলে— অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানে।
- ১৯৩২ সালের ভারতীয় অংশীদারি আইন অনুসারে বাংলাদেশে অংশীদারি ব্যবসায়ের নিবন্ধন— বাধ্যতামূলক নয়।
- চুক্তির অবর্তমানে অংশীদারি ব্যবসায় অংশীদার কর্তৃক ঋণের উপর সুদ— ৬%।
- পাণ্য মূল্যের উপর ভ্যাট আরোপের হার— ১৫%।
- ভ্যাট চলতি হিসাবের ডেবিট উদ্বৃত্ত ২৫,০০০ টাকা, প্রাপ্ত ভ্যাট ৬০,০০০ টাকা এবং প্রদত্ত ভ্যাট ৫০,০০০ টাকা হলে সম্পদে ভ্যাট চলতি হিসাবের সমাপনী উদ্বৃত্ত হবে— ১৫,০০০ টাকা।
- আর্থনিক জগতে দুটি বিবরণীকে আর্থিক বিবরণী হিসেবে অভিহিত করা হয়। যথা— ১. বিবদ আয় বিবরণী ২. আর্থিক অবস্থার বিবরণী।
- রাহুল এন্ড কোম্পানির ২০১৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কর পরবর্তী নিট মুনাফা ১,০০,০০০ টাকা, করের হার ৫০% হলে কর পরবর্তী মুনাফা হবে— ২,০০,০০০ টাকা।
- পরিচালন খরচ হলো— প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ। কোনো প্রতিষ্ঠানের স্বল্পমেয়াদী দায়-দেনা পরিশোধের সামর্থ্য পরিমাপ করা হয়— তারল্যতার অনুপাত দিয়ে।

## মার্কেটিং

অভাব পূরণের ক্ষমতাকে বলা হয়— উপায়ে।  
উৎপাদনশীলতা বলতে বুঝানো হয়—  
ইনপুট ও আউটপুট অনুপাত কে।  
উৎপাদনের ৪টি উপকরণ হলো— ১. ভূমি, ২. শ্রম, ৩. মূলধন ও ৪. সংগঠন।  
ধ্বংসশীল উপাদান হলো— শ্রম।  
ভূমি, শ্রম ও মূলধনের সমন্বয়ে গঠিত হয়— সংগঠন।  
সূত্রের আলোকে ভূমি হিসেবে গণ্য করা হয়— সূর্য প্রকৃতির অবাধ দান বলে।  
বাংলাদেশ শিল্পনীতি ২০১০ অনুসারে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের ৫টি ভাগ হলো—  
১. অতি ক্ষুদ্র প্রতিষ্ঠান, ২. ক্ষুদ্র প্রতিষ্ঠান, ৩. কুটির শিল্প, ৪. মাঝারি শিল্প ও ৫. বৃহদায়তন শিল্প।

- ব্যষ্টিক অর্থনীতি ব্যক্তি ও ফার্ম নিয়ে এবং সামষ্টিক অর্থনীতি আলোচনা করে— জাতীয় বিষয় নিয়ে।
- বিশ্বের সবচেয়ে ব্যয়বহুল বিজ্ঞাপন— আকাশ বিজ্ঞাপন।
- বর্তমান বৈচিত্র্যময় ও গতিশীল বিশ্ব বাজারজাতকরণ ব্যবস্থায় ক্রেতার অধিকার বেশি সংরক্ষণ হয়— ই-বিজনেসে।
- KYC-এর পূর্ণরূপ— Know Your Customer.
- চাহিদামুক্ত ক্রেতাগোষ্ঠীকে বলা হয়— বাজার।
- Marketing return on investment নির্ণয় করার ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হয়— SWOT analysis.
- ভোক্তা সংগঠন, পরিবেশবাদী জোট, সংখ্যালঘু সম্প্রদায় হচ্ছে— Citizen-action Publics।
- বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্য অর্জন করার জন্য যে পদক্ষেপসমূহ নেয়া হয় তাকে— স্ট্রাটেজি বলে।
- 'নিলবোর্ড' হচ্ছে একটি— বহির্বিজ্ঞাপন।
- ব্যষ্টিক বিক্রয়ে মূল ভূমিকা পালন করে— বিক্রয় উপস্থাপক।

## ফিন্যান্স

- একটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের দক্ষতা পরিমাপের মূল হাতিয়ার— মুনাফা।
- ব্যাংক হার ও বাজার সুদের হারের সম্পর্ক— ঋণায়ক।
- আর্থিক বাজারের প্রধান অঙ্ক দুটি— ১. অর্থবাজার ২. মূলধন বাজার।
- বাণিজ্যিক পত্রের মেয়াদ সাধারণত— ৯ মাস বা ২৭০ দিন।
- আমানত সনদ সর্বোচ্চ ইস্যু করা যায়— ৫ বছরের জন্য।
- অর্থের সময়মূল্য ধারণার মূলভিত্তি হলো— 'আজকের এক টাকা ভবিষ্যতের এক টাকার চেয়ে অধিক মূল্যবান।
- সুদের হার বাড়লে ক্রয় ক্ষমতা— কমে।
- সময় যত বেশি হবে বর্তমান মূল্য ততো কম হবে আর সময় যত বেশি হবে ভবিষ্যত মূল্য ততো— বেশি হবে।
- অর্থের ক্রয় ক্ষমতা বলা হয় অর্থের— মূল্যকে।
- আর্থিক বিবরণী তৈরি করা হয়— Generally Accepted Accounting Principle (GAAP) অনুসারে।
- আর্থিক বিশ্লেষণের কৌশলগুলো হলো— নগদ প্রবাহ, ব্রেক-ইভেন, অনুপাত বিশ্লেষণ, ভুলনামূলক আর্থিক বিবরণী, সাধারণ আকৃতি বিবরণী, সাধারণ ধারা শতকরা, তহবিল প্রবাহ বিশ্লেষণ।
- ব্রিজ লোন হলো— একটি অন্তর্বর্তীকালীন স্বল্পমেয়াদি ঋণ।

- ঋণমূলধনের খরচ কম কারণ— করপোরেট কর সংযুক্ত করা হয় না।
- সংরক্ষিত আয় থেকে হয় না— কোনো Floatation Cost
- বিনিয়োগে আয়ের প্রধান উপাদান হলো— উপার্জন (Yield)
- আয় হলো— ভবিষ্যৎ ঋঁক গ্রহণের পুরস্কার।
- বাজারের আকার ও গভীরতার সাথে তারল্যের সম্পর্ক— ধনাত্মক।

## ব্যবস্থাপনা

- ব্যবস্থাকে বলা হয়— Applied Economics।
- ডাল্পিং এর উদ্দেশ্য হলো— বিদেশি বাজার দখল করা।
- বাংলাদেশে VAT এবং মুক্ত বাজার অর্থনীতি চালু হয়— ১৯৯১ সালে
- মুক্ত বিশ্বে ব্যবসায়ের প্রকৃতি— সামষ্টিক ও ব্যষ্টিক।
- গুদামজাতকরণের মাধ্যমে তৈরি হয়— সময়গত উপযোগ।
- বাংলাদেশের পঞ্চা সেতু তৈরির পেছনে ভূমিকা রেখেছে— সামাজিক ও অর্থনৈতিক উপাদান।
- নিবন্ধন পদ্ধতি সম্পর্কে বলা হয়েছে অংশীদারি আইনের— ৫৮(১) ধারায়।
- মূলধনের পরিবর্তে সুনাম বিনিয়োগ করে এবং পরিচালনায় অংশগ্রহণ করে না— নাবালক অংশীদার।
- যোগ্যতাসূচক শেয়ার ক্রয় করে— পরিচালকগণ।
- 'বিবরণপত্রের বিকল্প বিবৃতি' প্রকাশ করে— পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি।
- কোম্পানির নীল নকশা বলা হয়— পরিমেলনবন্ধকে।
- Bangladesh Rural Development Board (BRDB) অবস্থিত— ঢাকা।
- প্যাটেন্ট কথাটি ল্যাটিন 'Patere' শব্দ থেকে এসেছে যার অর্থ— to lay open অর্থাৎ উন্মুক্ত রাখা।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন এনজিও প্রতিষ্ঠান— গ্র্যাক।
- ব্যবসায় সংগঠন ও পরিচালনায় প্রয়োজনীয় ঋঁক গ্রহণ করেন— উদ্যোক্তা।
- কোম্পানি প্রযুক্তির মাধ্যমে যারা Outsourcing করে তাদেরকে বলে— ব্রোকার।
- CSR এর পূর্ণরূপ— Corporate Social Responsibility.
- আমলাতন্ত্রের ধারণা প্রবর্তন করেন— ম্যাক্সওয়েবার।

## পদার্থবিজ্ঞান

## প্রথম পত্র

- সান্দ্রতা (Viscosity) যে পদার্থের বিশেষ ধর্ম— তরল ও বায়বীয়।
- গ্রাফের দ্রুতের মান—  $6.63 \times 10^{-34} \text{ J s}$ ।
- একটি কণার উপর  $\vec{F} = (6\hat{i} - 3\hat{j} + 2\hat{k})\text{N}$  বল প্রয়োগে কণাটির  $\vec{r} = (2\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k})\text{m}$  সরণ হলে বল কর্তৃক সম্পাদিত কাজের পরিমাণ—  $4 \text{ J}$ ।
- কৌণিক বেগের একক—  $\text{rad sec}^{-1}$ ।
- একটা বুলেট একটি দেয়ালের মধ্যে  $3 \text{ cm}$  প্রবেশ করার পর বেগ অর্ধেক হারালে তা দেয়ালের মধ্যে আর ঢুকবে—  $1 \text{ cm}$ ।
- একটি চাকার ভর  $10 \text{ kg}$  এবং চক্রগতির ব্যাসার্ধ  $0.5 \text{ m}$  হলে এর জড়তার ভ্রামক—  $2.5 \text{ kgm}^2$ ।
- সংরক্ষণশীল বলের উদাহরণ— শিশু-এর বিকৃতি প্রতিরোধী বল, অভিকর্ষীয় বল, চৌম্বক বল, বৈদ্যুতিক বল ইত্যাদি।
- মঙ্গল গ্রহের ব্যাস  $6000 \text{ km}$  এবং এর পৃষ্ঠের অভিকর্ষীয় ত্বরণ  $3.8 \text{ ms}^{-2}$  হলে সেখানে একটি বস্তুর ভ্রমক বেগ—  $4.77 \text{ km/s}$ ।
- স্থিতিস্থাপক সীমার মধ্যে আকার পড়ান ও আকার বিকৃতির অনুপাত হলো— দৃঢ়তার গুণক।

## দ্বিতীয় পত্র

- বিদ্যুৎ বিভবের ব্যবহারিক একক— ভোল্ট।
- $0^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায়  $1 \text{ kg}$  বরফকে  $0^\circ\text{C}$  তাপমাত্রায়  $1 \text{ kg}$  পানিতে পরিণত করা হলে এন্ট্রপির পরিবর্তন—  $1.2 \times 10^3 \text{ JK}^{-1}$ ।
- শূন্যস্থানে পরাবৈদ্যুতিক দ্রুতের মান—  $1$ ।
- বায়ুতে এক কুলম্বের দুটি আধান পরস্পর থেকে  $1 \text{ km}$  ব্যবধানে অবস্থিত হলে এদের মধ্যকার বল—  $9 \times 10^3 \text{ N}$ ।
- $1000^\circ\text{C}$  রোধের বর্তনীতে  $5 \text{ A}$  প্রবাহ  $500 \text{ J}$  খরচ চালনা করলে তাপ উৎপন্ন হয়—  $2 \text{ sec}$ ।
- কুরী বিন্দু একটি তাপমাত্রা যাতে— চুম্বক পদার্থ চুম্বকত্ব হারায়।
- ভূচুম্বকের উত্তর মেৰু ও ভৌগোলিক দক্ষিণ মেৰুর দূরত্ব—  $1400 \text{ miles}$ ।
- পরবর্তী প্রবাহের গড় মান শীর্ষ মানের  $0.637$  গুণ।
- একটি দূরবীক্ষণ যন্ত্রের সর্বনিম্ন বিবর্ধন ক্ষমতা  $M$  এবং নলের ফোকাস দূরত্ব দ্বিগুণ করা হলে বিবর্ধন ক্ষমতা—  $M/2$ ।
- একটি প্রিজমের প্রতিসারক কোণ  $60^\circ$  এবং উপাদানের প্রতিসরাঙ্ক  $1.48$  হলে উহার ন্যূনতম বিচ্যুতি কোণ—  $35.46^\circ$ ।

## রসায়নবিজ্ঞান

## প্রথম পত্র

- কোনো অদাহ্য তরলকে তাপ দিতে হলে স্ক্রুইন টিউবের যত অংশ তরল দিয়ে পূর্ণ করা যাবে— এক-পঞ্চমাংশ।
- ঘোলাটে গ্রাসের পরিষ্কারক হিসেবে ব্যবহৃত হয়— গাঢ়  $\text{HCl}$ , রাজঅম্ল, ধূমায়িত  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ইত্যাদি।
- সেকেন্ডারি স্ট্যান্ডার্ড পদার্থের উদাহরণ— পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট ( $\text{KMnO}_4$ ), সালফিউরিক এসিড, কঠিক সোডা ( $\text{NaOH}$ ), সোডিয়াম থায়োসালফেট ইত্যাদি পদার্থ ও এদের দ্রবণ।
- ‘বোরের পরমাণু মডেল’ যে ভিত্তির উপর তৈরি— কোয়ান্টাম থিওরি।
- $^{23}_{11}\text{Na}$  এবং  $^{24}_{12}\text{Mg}$  মৌলদ্বয়কে বলা হয়— পরস্পরের আইসোটোন।
- পানিতে দ্রবণীয় লবণের উদাহরণ— কার্বনেট ও বাইকার্বনেট, ক্রোরাইড ও ব্রোমাইড, সালফেট, নাইট্রেট।
- ক্ল-২-এর মৌলসমূহকে বলা হয়— ক্ষারক ধাতু।
- একই পর্মাণে বায় থেকে ডান দিকে  $p$ -রকের মৌলসমূহের বিজারণ ক্ষমতা— ক্রমশঃ হ্রাস পায়।
- $\text{Ti}^{3+}$  আয়নের জলীয় দ্রবণের রং— লালচে বেগুনি।

## দ্বিতীয় পত্র

- প্রাকৃতিক বিপর্যয়সমূহ বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে ঘটে— ট্রোপোস্ফিয়ার।
- মহাশূন্য থেকে পৃথিবীর দিকে ছুটে আসা উল্কা যে স্তরে এসে ধংশ হয়— মেসোমণ্ডল।
- এসআই এককে বোলটস্ম্যান দ্রুতের মান—  $1.38 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$ ।
- ‘গ্যাসের মধ্যে অণুগুলো এলোমেলোভাবে ছুটোছুটি করে’— এ ধারণা প্রথম প্রদান করেন— অ্যারিস্টটল।
- জৈব ও অজৈব যৌগের নামকরণ করেন— সুইডিস বিজ্ঞানী বার্জেলিয়াস।
- কার্বক্লিক এসিদের কার্বক্লিক মূলক—  $-\text{COOH}$ ।
- $\text{CH}_3\text{OCH}_3$  এবং  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  যৌগ দুইটি— সমাপ্তক।
- অ্যাক্সোমেটিক যৌগের প্রধান উৎস— কোল ও পেট্রোলিয়াম।
- যে পলিমার গঠনের মাধ্যমে ফরমিক উৎপন্ন হয়— ইউরিয়া মিথান্যাল পলিমার।
- $0.1 \text{M NaOH}$  প্রস্তুত করতে  $5000 \text{ g}$  পানিতে যত গ্রাম বিদ্রূদ্ধ  $\text{NaOH}$  দ্রবীভূত করতে হবে—  $20 \text{ gm}$ ।
- S.T.P তে  $1$  মোল গ্যাসের আয়তন—  $22400$  সিসি।

## জীববিজ্ঞান

## প্রথম পত্র

- কোষের বর্জ্য পদার্থসমূহ— রেজিন, ট্যানিন, ল্যাক্টোজ, অ্যালকালয়েড, অর্গানিক অ্যাসিড, উরীয় তেল ও খনিজ ক্রিস্টাল।
- চর্বি জাতীয় খাদ্য সম্ভারকারী প্রাণীদের নাম— ইলায়োগ্রাউট।
- মায়োসিসের প্রোফেজ-১ এর যে উপদশায় সিন্যাপসিস ঘটে— জাইগোটিন।
- ক্রোমোজম জিনের রেখাকার বিন্যাস ধ্রুপদে (ক্রোমোজম ম্যাপিং) ব্যবহৃত হয়— ক্রিসিংওভার।
- সজীব উদ্ভিদদেহে পানির পরিমাণ— প্রায়  $60-90\%$ ।
- যে মনোস্যাকারাইড চিনি নিউক্লিক এসিড তৈরিতে অংশগ্রহণ করে— পেটোজ।
- উদ্ভিদের তার বহননের দায়িত্ব পালন করে— সেনুলোজ।
- উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে যে লিপিড— গ্লাইকোলিপিড।
- লাইটিক চক্র একটি ব্যাকটেরিওফায়ের সংখ্যাবৃদ্ধির একটি চক্র সম্পন্ন হতে সময় লাগে—  $30$  মিনিট।
- শৈবাল নিয়ে আলোচনা করা হয়— ফাইকোলজিতে।
- Cycas এবং Ginkgo biloba যথাক্রমে— একটি জীবন্ত জীবাশ্ম এবং একটি জীবন্ত ফসিলের উদাহরণ।

## দ্বিতীয় পত্র

- ক্রিভেজ হলো— মাইটোসিস পদ্ধতিতে জাইগোট বিভাজন পদ্ধতি।
- প্রকৃতিতে নন-কর্ডাটা পর্বের প্রাণীর সংখ্যা— সর্বাধিক (প্রায়  $95-99\%$ )।
- যে পর্বের প্রাণীদেরকে সামুদ্রিক ফুল (Flower of the sea) বলা হয়— নিডারিয়া।
- হাইড্রার বহিঃত্বকের সবচেয়ে বড় কোষ— পেশী আবরণী কোষ।
- ঘাস ফড়িং-এর যে অঙ্গটি সংবেদী অঙ্গ হিসেবে কাজ করে— ল্যাবিয়াল পাল্প।
- রুই মাছের বৈজ্ঞানিক নাম— *Labeo rohita*।
- মানুষের পাকস্থলীর মিউকোসা স্তরে যে চারটি গ্রন্থি থাকে— কার্টিয়াগ গ্রন্থি, ফাটান গ্রন্থি, পাইলোরিক গ্রন্থি ও ক্র্যানিগ্রন্থি।
- যকৃত যে যে ভিটামিন সঞ্চয় করে— ভিটামিন A, D, E, K, B<sub>6</sub> এবং B<sub>12</sub>।
- গ্যাটিক রস নিঃসরণের পর্যায়সমূহ— স্নেহালিক পর্যায়, গ্যাটিক পর্যায় ও আন্ত্রিক পর্যায়।
- সিষ্টোলের গুরুত্রে অলিন্দ নিলয় কপাটিকা বন্ধের সময় যে শব্দ হয় তাকে বলে— লাব (Lub)।

# আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর

## প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

- । এলিনা, বেতাগী, বরগুনা
- । শ্রী বন্ধন কুমার দাস, রানীনগর, নওগাঁ
- । শান্তনু মুখার্জী, রানীনগর, নওগাঁ
- । মো. এস. আই. সুমন, গীরগাছা, রংপুর
- । পবিত্র রায়, তারাগঞ্জ, রংপুর
- । মনোয়ার হোসেন, শিবচর, মাদারীপুর
- । মো. শাকিরুল ইসলাম, কৃষ্ণপুর, কুড়িগ্রাম
- । টি. এম. রিফাত আলম, গাবতলী, বগুড়া

**প্রশ্ন :** প্রবাসী, অভিবাসী ও শরণার্থীর পার্থক্য কী?

**উত্তর :** কেউ ভালো পরিবেশে বসবাস বা বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের উদ্দেশ্যে নিজ জন্মভূমি ছেড়ে অন্য দেশে পাড়ি জমালে তাকে সাধারণ অর্থে প্রবাসী বলা হয়। কেউ বসবাস, অর্থ উপার্জন বা পড়াশুনার উদ্দেশ্যে নিজ জন্মভূমি ছেড়ে অন্য দেশে গিয়ে এক বছরের বেশি সময় থাকলে তাকে অভিবাসী বলা হয়। আর সশস্ত্র লড়াই বা নিপীড়ন থেকে বাঁচতে কেউ দেশ থেকে পালিয়ে গেলে এবং দেশে ফিরে গেলে জীবনের ঝুঁকি থাকায় তাকে আন্তর্জাতিক সুরক্ষা দায়ের স্বীকৃতি থাকলে তাকে শরণার্থী বলা হয়।

**প্রশ্ন :** বিগ ডেটা (Big data) কী?

**উত্তর :** ইন্টারনেট চালু হওয়ার পর একে অন্যের মাঝে বিশেষত ওয়েব, ই-মেইল, সোশ্যাল মিডিয়া ইত্যাদির মাধ্যমে প্রতিনিয়ত তথ্য আদান-প্রদান চলছে। জমাকৃত এ তথ্যের সমষ্টিকেই বলা হয় বিগ ডেটা। বিলিয়ন বিলিয়ন গিগাবাইটের এ তথ্য বিশ্লেষণ করতে শক্তিশালী কম্পিউটার ও উন্নত প্রযুক্তির প্রয়োজন।

**প্রশ্ন :** গারোদের আদি ধর্মের নাম কী?

**উত্তর :** গারোদের আদি ধর্ম সংসারকৃত। তারা হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের মতো পূজা করে। তাদের প্রধান পূজা (অনুষ্ঠান) ওয়ানগালা।

**প্রশ্ন :** চিকিৎসাশাস্ত্রের প্রতীকে ব্যবহৃত সাপ ও লাঠি সদৃশ বস্তু কীভাবে আসলো?

**উত্তর :** চিকিৎসা শাস্ত্রের প্রতীকে ব্যবহৃত দুটি সাপ পঁচানো একটি উড়ন্ত লাঠির মতো বস্তু মূলত গ্রিক দেবতা জিউসের ছেলে দেবতা হার্মিস-এর প্রতীক, যা ক্যাম্বুসিয়াস নামে পরিচিত। এটা দিয়ে ব্যবসা, আলাপ-আলোচনা, মধ্যস্থতীয় রসায়ন শাস্ত্র আলকেমি এবং জ্ঞানের সম্পূরক বোঝানো হতো। ঊনবিংশ শতাব্দীর শেষের দিকে আমেরিকান মেডিকেল কোরে একটি লোগো ব্যবহারের প্রয়োজন পড়লে ভুলবশত ক্যাম্বুসিয়াসকে চিকিৎসা শাস্ত্রের সাথে সম্পর্কিত মনে করে তারা এটিকেই লোগো হিসেবে ব্যবহার করেন। সেখান থেকেই বিংশ শতাব্দীর শুরুর দিকে এটা আমেরিকাতে প্রথম চিকিৎসা শাস্ত্রের প্রতীক হিসেবে ব্যবহার করা শুরু হয়।

**প্রশ্ন :** বিয়োগের রাশি কয়টি ও কী কী?

**উত্তর :** বিয়োগের রাশি (অংশ) দুইটি। যথা বিয়োজন (Minuend— যে সংখ্যা থেকে বিয়োগ করা হয়) এবং বিয়োগ্য (Subtrahend— যাকে বিয়োগ করা হয়)।

**প্রশ্ন :** বিখ্যাত কার্টুন ‘ডোরোমন’-এর লেখকের নাম কী?

**উত্তর :** জাপানের সবচেয়ে জনপ্রিয় ও সর্বোচ্চ অর্থ উপার্জনকারী কার্টুন সিরিজ ‘ডোরোমন’-এর কাহিনী রচনা এবং চিত্রণ (illustration) করেন ‘Fujiko Fujio’ (হ্রদ্যনাম) নামে দুইজন লেখক। তাদের প্রকৃত নাম Hiroshi Fujimoto এবং Motoo Abiko।

**প্রশ্ন :** ‘অ্যাস্‌লারফিশ’ সম্পর্কে জানতে চাই।

**উত্তর :** গভীর সমুদ্রের বিরলতম মাছ হলো অ্যাস্‌লারফিশ (Anglerfish)। গোলাকৃতির এ কালো মাছটির ভয়ঙ্কর স্ট্রুচো দাঁত, বড় মুখ ও মাথার ওপর মাইক্রোফোনের মতো বড় শুঙ্গ রয়েছে। এরা সাধারণত ২০ সেমি (৭.৮৭ ইঞ্চি) থেকে ১ মি (৩.২৮ ফুট) পর্যন্ত লম্বা হয়।

**প্রশ্ন :** বোষ্টন টি পার্টি কী?

**উত্তর :** ব্রিটিশ সরকারের বিরুদ্ধে ১৭৭৩ সালের ১৬ ডিসেম্বর যুক্তরাষ্ট্রের বোষ্টনে সংঘটিত একটি রাজনৈতিক প্রতিবাদ হলো বোষ্টন টি পার্টি। ১০ মে ১৭৭৩ সালে তাদের পাসকৃত চা আইনের প্রতিবাদ স্বরূপ তারা ইন্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির একটি চায়ের চালান এ সময় ধ্বংস করে ফেলে।

**প্রশ্ন :** বিমান বা জাহাজ থেকে জরুরি সংকেত পাঠাতে ‘SOS’ বার্তা পাঠানো হয়। এটা দ্বারা কী বোঝানো হয়?

**উত্তর :** ১৮৩০ সালে স্যামুয়েল এফ বি মোর্স কর্তৃক আবিষ্কৃত ‘মোর্স কোড’ ব্যবহার করে এ বার্তা পাঠানো হয়। এখানে প্রতিটি ইংরেজি অক্ষরের জন্য ডট ও ড্যাশ চিহ্ন ব্যবহার করা হয়। SOS-এর মোর্স কোড ‘... \_ \_ ...’, যা দ্বারা ‘Save our Souls’ বা ‘Save our Ship’ বোঝানো হয়।

**প্রশ্ন :** কোরআন শরীফে প্রথম কে হরকত সংযোজন করেন?

**উত্তর :** কোরআনে সর্বপ্রথম কে হরকত সংযোজন করেছেন, তা নিয়ে মতভেদ রয়েছে। বিখ্যাত আলেম আল্লামা তকী উসমানী (দ. বা.)-এর মতে বিখ্যাত ব্যাকরণবিদ তাবেয়ী হযরত আবুল আসওয়াদ দোয়ালী (র) সর্বপ্রথম অক্ষরের বামে, উপরে বা নিচে নোকতা ব্যবহারের মাধ্যমে এ কাজটি করেন। পরে হাজ্জাজ বিন ইউসুফ ইয়াহইয়া বিন ইয়ামার (র) ও নাসর বিন আসেম (র) অক্ষরে নোকতা দেয়ার ব্যবস্থা করেন। বর্তমানে ব্যবহৃত হরকতগুলো প্রবর্তন করেন খালিদ ইবনু আহমদ আল ফারাহিদী।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন [ca@professorsbd.com](mailto:ca@professorsbd.com) ঠিকানায় অথবা ডাকে।

ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

## জানা

## অজানা

৪৩

■ অ্যান্টিলোপ ক্যানিয়ন ■ ব্ল্যাক ফরেস্ট ■ বিজ্ঞান

## অ্যান্টিলোপ ক্যানিয়ন

## বিশ্বের সুন্দরতম গিরিখাত

আমেরিকার আরিজোনা রাজ্যের নাতাহো এলাকায় অবস্থিত অ্যান্টিলোপ ক্যানিয়ন মূলত একটি নয়নাভিরাম গিরিখাত। এ অঞ্চলে পূর্বে প্রাচীন একটি সাগর ছিল, যার তলদেশ থেকে এ গিরিখাতটি গঠিত হয়। এখানে বেলেপাথরের মাঝে পানি ও বায়ু খাঁজ কেটে কেটে তৈরি করেছে চড়েইয়ের মতো চিহ্ন। এ গিরিখাতের ভেতর দিয়ে প্রবাহিত নদী দিয়ে বন্যার পানি পাথরের ফাটল বেয়ে এসে আরও গভীর করেছে পাথরের গায়ের এসব কারুকার্য। সে সাথে আলোছায়ার বিষয়কর সৌন্দর্যে বালির দেয়ালের ওপর



ফুটে ওঠে গোলাপি, খয়েরি, গেরুয়াসহ নানা রঙের বর্ণচ্ছটা। অ্যান্টিলোপ ক্যানিয়ন মূলত দুটি ভাগে বিভক্ত। ওপরের অংশটি অধিক প্রশস্ত ও সৌন্দর্যমণ্ডিত এবং এখানকার পাথরের ফাঁকে পানি প্রবাহমান। নিচের অংশটি স্থানীয়ভাবে পেন্টোনো পৃথরের তোরণ নামে খ্যাত। পূর্বে এটা নানা পশু-পাখির সাথে প্রচুর অ্যান্টিলোপের (হরিণ জাতীয় প্রাণী) আবাসস্থল ছিল বলে এ গিরিখাতটির এরূপ নামকরণ করা হয়। প্রতিদিন্যত সূর্যের আলো লেগে বদলাতে থাকা রূপ, এর ভেতর দিয়ে প্রবাহমান জলধারা এবং পাহাড়ে চড়ার হাতছানিতে বছরের সব সময়ই পৃথিবীর নানা প্রান্ত থেকে এখানে ছুটে আসে হাজার হাজার পর্যটক।

## ব্ল্যাক ফরেস্ট

## কিন্তু ব্ল্যাক (কালো) নয়!

জার্মানির দক্ষিণ-পশ্চিমে বাদেন-ভুটেমবার্গ রাজ্যে অবস্থিত বিশাল বৃক্ষরাশি আচ্ছাদিত পর্বতমালা ব্ল্যাক ফরেস্টের আয়তন ৬,০০৯ বর্গকিমি (২,৩২০ বর্গমাইল)। এ বনের মূল বৃক্ষগুলোর মধ্যে রয়েছে পাইন ও দেবদারু জাতীয় গাছ। গাছগুলো কম ডালপালা ও সরু পাতা বিশিষ্ট, সাজানো-গুছানো এবং পরিপাটি। এ বনে গরু, ছাগল, ভেড়া, উট, ঈগল, পেঁচা, অস্ট্রিচ পাখি ইত্যাদি থাকলেও কোনো হিংস্র প্রাণী নেই। এখানে বড় আকারের কেঁচো ও শিয়ালও দেখতে পাওয়া যায়। অতীতে ঘোড়ার সমান বড় এ শিয়াল দিয়ে স্থানীয়রা বোকা বহন করাত। মজার বিষয় হলো বনটির নাম 'ব্ল্যাক ফরেস্ট' হলেও এর সাথে কালো রং বা মন্ড কিছুই সম্পর্ক নেই। এ বনের প্রধান আকর্ষণ সুন্দর সুন্দর লেক, পাহাড়ের চূড়া থেকে গা বেয়ে নেমে আসা কয়েকটি ঝরনা এবং সবুজ বেষ্টার মাঝে তৈরি করা নয়নাভিরাম সব কটেজ। জার্মানির বিখ্যাত জলপ্রপাত 'ট্রিবার্গ' এখানেই অবস্থিত।

## ৩ পানির ফোঁটা

## গোলাকার কেন?

— তরলের পৃষ্ঠটান তরল পদার্থস্থ অণুসমূহকে পারস্পরিক আকর্ষণী বলের (সংসক্তি বল) দ্বারা সংকুচিত করে রাখতে চেষ্টা করে। পানি সংসক্তি বলের ধর্ম ভিত্তিতে মেনে চলায় এর প্রতিটি অণু চারপাশের অন্য অণুগুলো দ্বারা সমান টানের সম্মুখীন হওয়ায় পানির ফোঁটা গোলাকার হয়।

## ৩ কচুপাতার ওপর পানি ভিন্ন আচরণ করে কেন?

— অন্য পাতার পানি পড়লে পাতার তলগুলো পানির পৃষ্ঠটান নষ্ট করে দেয়। পানি ছড়িয়ে পাতা ভিজে যায়। কিন্তু কচুপাতার ওপরের তলের কোষগুলোতে মোম জাতীয় পদার্থের পাতলা আবরণ থাকায় পৃষ্ঠটান নষ্ট হয় না বলে পানি গোলাকার ধারণ করে পিছলে পড়ে যায়।

## ৩ কাপড় ধোয়ার পর ঝাড়লে রংধনুর মতো রং দেখা যায় কেন?

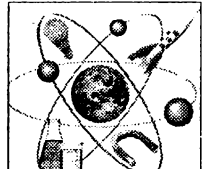
— কাপড় ঝাড়লে বাতাসে ছোট ছোট পানির কণা ছড়িয়ে পড়ে। এ কণার ভেতর দিয়ে সূর্যরশ্মি বিভিন্ন কোণে প্রতিসরিত হওয়ায় অল্প সময়ের জন্য এরূপ রংধনুর সৃষ্টি হয়।

## কেন হয়?

## বিজ্ঞান

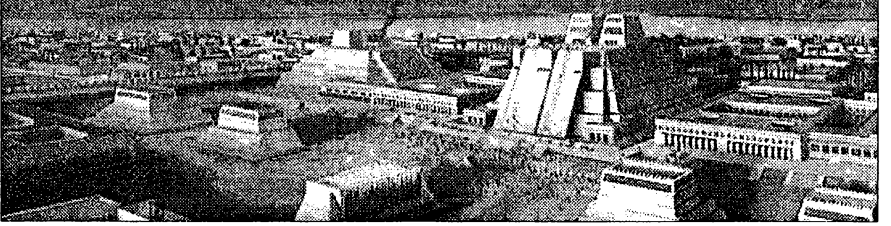
## সভ্যতাকে পৌঁছে দিয়েছে উন্নতির শিখরে

ভৌত বিশ্বের যা কিছু পর্যবেক্ষণ, পরীক্ষণ ও যাচাইযোগ্য তার সুশৃঙ্খল, নিয়মতান্ত্রিক গবেষণা ও সে গবেষণালব্ধ জ্ঞানভাণ্ডার হলো বিজ্ঞান। ল্যাটিন শব্দ 'Scientia' (জ্ঞান) থেকে Science তথা বিজ্ঞান শব্দটি এসেছে। বিজ্ঞানের ক্ষেত্র মূলত দুটি— প্রাকৃতিক বিজ্ঞান ও সামাজিক বিজ্ঞান। জীববিজ্ঞান, পদার্থবিজ্ঞান, রসায়নসহ এ ধরনের সকল বিজ্ঞান প্রাকৃতিক বিজ্ঞানের অন্তর্ভুক্ত। আর মানুষের আচার-ব্যবহার ও সমাজ নিয়ে যে বিজ্ঞান তা সমাজবিজ্ঞানের অন্তর্ভুক্ত। বিজ্ঞানের সূচনা মানব জন্মের শুরু থেকেই। এভাবে প্রথম যে মানুষটি নিজের অজান্তেই পাথরে পাথরে ঘষে আঙন জালিয়েছিল, সে জন্ম দেন নব সভ্যতার। তারপর এক সময় সূচনা হলো বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির। ষোড়শ ও সপ্তদশ শতাব্দীতে যখন বৈজ্ঞানিক বিপ্লবের সূচনা হয়, তখন মানুষ বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির মাধ্যমে জ্ঞানের বিবর্তনকে পরিচালনা ও প্রত্যক্ষ করার যোগ্যতা অর্জন করল। পরবর্তীতে বেকন, ডেসকোর্ট, নিউটন, লিবনিজ, জন হার্শেল, চার্লস ডারউইন, আইনস্টাইন প্রমুখ বিজ্ঞানীর হাত ধরে বিজ্ঞান সভ্যতাকে উন্নতির উচ্চ শিখরে পৌঁছে দেয়। বর্তমানে আধুনিক বিজ্ঞানের অনুসূহে চিকিৎসা, মহাকাশ, কম্পিউটার, তথ্যপ্রযুক্তি ইত্যাদি ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপী বৈপ্লবিক পরিবর্তন সাধিত হচ্ছে।



# অ্যাজটেক সভ্যতার মূলুক মন্ডানে

মেক্সিকো উপত্যকার উত্তরে অবস্থিত আজলান (Aztlán) নামক স্থান থেকে অ্যাজটেক জাতি প্রায় ৮০০ বছর আগে মেক্সিকো-হ্রদ এলাকায় বসবাস শুরু করে। তারা মেক্সিকোর স্থানীয় অধিবাসীদের সাথে এক সাথে 'তেনোচটিতলান' নামে এক নগরী প্রতিষ্ঠা করে। পরবর্তী ২০০ বছরে তাদের এ রাজ্য মেক্সিকো উপসাগর থেকে প্রশান্ত মহাসাগর পর্যন্ত বিস্তৃত হয়েছিল। অ্যাজটেক নামের সেই সভ্যতার সুলুক সন্ধানে রয়েছে আমাদের সভ্যতা পরিচিতি নিয়ে ধারাবাহিক আয়োজনের এবারের পর্ব।



## পটভূমি

মেক্সিকো অঞ্চলের জনশ্রুতি ও কিংবদন্তিতে অনেক আগে থেকেই অ্যাজটেক জাতির নাম শোনা যেত। এ সূত্র থেকে জানা যায়, এরা প্রথম বসতি গড়েছিল আজলান অঞ্চলে। জায়গাটি ছিল মেক্সিকোর উত্তরে বা উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে। অ্যাজটেক জাতি প্রথম দিকে ছিল যাযাবর। বারো শতকের দিকে তারা নতুন বসতির সন্ধানে বেরিয়ে পড়ে এবং তেরো শতকের শুরুতে বসতি স্থাপন করে মধ্য মেক্সিকো উপত্যকায়। কিন্তু সেখানে তারা খুব শান্তিতে থাকতে পারে নি। স্থানীয় ছোট ছোট গোত্রের সাথে তাদের সংঘাত বাধে। শেষ পর্যন্ত অ্যাজটেকরা বিতাড়িত হয়। ১৩৪৫ সালে তারা নতুন বসতি স্থাপন করে লেক টেক্সকোকোর এক ছোট দ্বীপে। এখানে ক্রমান্বয়ে তারা যে নগর গড়ে তুলেছিল তার নাম 'তেনোচটিতলান'। সেখানে অ্যাজটেকরা স্থানীয় টোল্টেকদের সাথে বৈবাহিক সম্পর্ক স্থাপন করে। এ দুই জাতির সম্মিলিত চেষ্টায় গড়ে ওঠে উন্নত এক সভ্যতা। ১৩৭৬ সালে অ্যাজটেক সভ্যতার সবচেয়ে শক্তিশালী শাসক ছিলেন অ্যাকামাপিচতলি (Acamapichtli)। তিনি তার পুত্রকে উত্তরাধিকারী নির্বাচন করেছিলেন। ১৪০৯ সালে অভিজাতগণ নতুন শাসক হিসেবে সিংহাসনে বসান অ্যাকামাপিচতলির আরেক পুত্রকে। তিনি

শক্ত হাতে শাসন পরিচালনা করেছিলেন। এ বংশের তৃতীয় এই শাসক প্রতিবেশী শহরের অধিবাসীদের হাতে নিহত হন। এ সময় তেনোচটিতলান অধিবাসীরা তেমন প্রতিরোধ গড়ে তুলতে পারেনি।

১৪২৮ সালে চতুর্থ শাসক ইটজকটল (Itzcoatl) সিংহাসনে বসেন। এ শাসকের নেতৃত্বে সাম্রাজ্যের দ্রুত বিস্তার ঘটতে থাকে। তিনি তিনটি বড় শহর নিয়ে একটি ঐক্যবদ্ধ শাসনব্যবস্থা প্রবর্তন করেছিলেন। এ তিনটি শহর হচ্ছে তেনোচটিতলান (পরবর্তীকালে মেক্সিকো), টেক্সকোকো এবং টিলকোপান। এ তিনটি শহর নিয়েই অ্যাজটেক রাজ্য সাম্রাজ্যে পরিণত হয়। ইটজকটলের মৃত্যুর পর তার পুত্র প্রথম মট্টেজুমা (Moctezuma I) সিংহাসনে বসেন। তিনি মেক্সিকো উপসাগর থেকে দক্ষিণ-প্রশান্ত মহাসাগরের সীমানা পর্যন্ত সাম্রাজ্যের সীমা বৃদ্ধি করেন। পাশাপাশি তিনি লেকের উত্তরাঞ্চলের পার্বত্য উপজাতি অটোমিসদের পরাজিত করেছিলেন। তার উত্তরাধিকারী শাসক সাম্রাজ্যের সীমা আরো বৃদ্ধি করেন। প্রথম মট্টেজুমার দৌহিত্র দ্বিতীয় মট্টেজুমা সাম্রাজ্য বিস্তারে মন দিয়েছিলেন। অনেক নগর রাষ্ট্রই এ সময় অ্যাজটেকদের আনুগত্য স্বীকার করে। অন্তত ৪৮৯টি নগর রাষ্ট্র অ্যাজটেকদের কর দিতে বাধ্য হয়েছিল।

অ্যাজটেকরা ছিল যুদ্ধপ্রিয় জাতি। তাদের দক্ষ সৈন্যবাহিনী যুদ্ধের জন্য সর্বদা প্রস্তুত থাকতো।

## সাম্রাজ্যের পতন

অ্যাজটেকের বিশাল সাম্রাজ্য খুব বেশি দীর্ঘস্থায়ী হয়নি। ষোল শতকের শুরু দিকে আমেরিকাতে স্পেনের বিজয় অভিযান শুরু হয়। ৮ নভেম্বর ১৫১৯ স্প্যানিশ সেনাপতি নেতা হার্নান কোর্তেজ-এর আক্রমণে অ্যাজটেক সভ্যতার চূড়ান্ত পতন ঘটে।

## সমাজ জীবন

অ্যাজটেকরা 'কালপুলি' (Calpuli) নামে সামাজিক গোষ্ঠী গঠন করেছিল। প্রথমদিকে তা কেবল আত্মীয়দের নিয়ে গঠিত হলেও পরবর্তী সময় তা সর্বজনীনভাবে গঠিত হতো। প্রতিটি কালপুলির আলাদা আলাদা প্রশাসনিক কাঠামো ছিল এবং এখানকার বিদ্যালয়গুলোতে ছেলেরদের শিক্ষা প্রদান করা হতো। শুধু তাই নয়, প্রত্যেক কালপুলির আওতায় আলাদা আলাদা মন্দির, অস্ত্রাগার এবং শস্যগুদাম থাকতো। কালপুলিতে বসবাসরত প্রত্যেক পরিবারের প্রধানকে তাদের প্রয়োজন অনুসারে জমি দেয়া হতো। তবে তারা জমির প্রকৃত মালিক ছিল না, তারা যে শস্য উৎপাদন করতো তাই কেবল ভোগ করতে পারতো।

## সামাজিক শ্রেণি

অ্যাজটেক সমাজে তিনটি শ্রেণির অস্তিত্ব ছিল। প্রথম শ্রেণিতে অবস্থান করতো রাজা, পুরোহিত ও অভিজাতরা; বণিক ও অবস্থাসম্পন্ন কৃষকদের অবস্থান ছিল দ্বিতীয় শ্রেণিতে। আর সর্বনিম্ন বা তৃতীয় শ্রেণিতে অবস্থান করতো সাধারণ কৃষক ও ভূমি দাসরা। অধিকার বঞ্চিত হলেও এরা ছিল স্বাধীন। তবে যুদ্ধবন্দী দাসরা কোনো অধিকারই লাভ করতো না।

## প্রশাসন

কালপুলির প্রধানরা মিলে চারজন ব্যক্তিকে নগর শাসনের জন্য নির্বাচিত করতো। তাদের মধ্য থেকে একজনকে প্রধান শাসক বা রাজা হিসেবে নিয়োগ করা হতো। তেনোচতিত্লোন নগরের রাজা ছিলেন পুরো আজটেক সাম্রাজ্যের প্রধান। পাশাপাশি তিনি ছিলেন দেবতাদের প্রতিনিধি। একই সাথে তিনি প্রধান পুরোহিত ও সেনাবাহিনীর প্রধানও ছিলেন। তাকে অভিহিত করা হতো 'মহাশ্রু' (Great Lord) বলে।

## অর্থনীতি

আজটেক সভ্যতার অর্থনীতির ভিত্তি ছিল কৃষি। তারা কাকো, রাবার, টমেটো, ভুট্টা প্রভৃতির চাষ করতো। আজটেকবাসীরা জমিতে সার প্রয়োগ, সেচ প্রদান এসব ক্ষেত্রে বিশেষ দক্ষতা দেখাতে পেরেছিল। আজটেকরা হ্রদের মধ্যে কৃত্রিম দ্বীপ সৃষ্টি করে তাতে ফলের চাষ করতো। এ সম্মুখে ব্যবসা-বাণিজ্যেরও প্রসার ঘটেছিল। বাণিজ্যিক পথের মধ্যে বাঘের চামড়া, অলকোরাদি, সুতা, রাবার, কাকোর বীজ প্রভৃতি অন্যতম ছিল। আজটেক সভ্যতার কোনো মুদ্রা ছিল না। কাকো গাছের বীজ, সুতিবস্ত্র বা লবণ মুদ্রার বিকল্প হিসেবে ব্যবহার করা হতো।

## কারিগরি শিল্প

আজটেকে বেশ কয়েক ধরনের কারিগরি শিল্পের বিকাশ ঘটেছিল। এখানে উন্নত বস্ত্র তৈরি হতো। চাকা সম্পর্কে তাদের ধারণা ছিল। তারা চমৎকার মুগ্ধা তৈরি করতে পারতো। আজটেকেরা নানা আকারের মুগ্ধা তৈরি করতো। তাতে দেয়া হতো বিচিত্র রং। লোহা বা ইস্পাতের ব্যবহার আজটেকেরা জানতো না। তবে তামা ও ব্রোঞ্জ দিয়ে তারা অনেক দ্রব্য সামগ্রী তৈরি করতে পারতো। আজটেকের রত্নশিল্পীগণ সোনা, রূপা ও অন্যান্য ধাতু দিয়ে চমৎকার অলঙ্কার বানাতে পারত। তারা আমেরিকার বনাঞ্চলে জন্মানো এক ধরনের ঘুতুকুমারী গাছ থেকে মদ তৈরি করতো। এর নাম ছিল 'পুলক'।

## ধর্মবিশ্বাস

আজটেকরা বহুদেবতাবাদে বিশ্বাসী ছিল। প্রধান দেবতা ছিলেন সূর্য দেবতা। তিনি যুদ্ধের দেবতা হিসেবেও ছিলেন। কখনো যুদ্ধের দেবতা হিসেবে আলাদা একজন দেবতার কথা বলা হয়েছে। তার নাম 'হুইটজিলোপোচতলি'। তেনোচতিত্লোনের প্রধান মন্দিরে হুইটজিলোপোচতলি-এর পাশাপাশি বৃষ্টির দেবতা টিললিক-এরও

পূজা করা হত। কৃষকদের কাছে সবচেয়ে বেশি সম্মানিত ছিলেন বৃষ্টির দেবতা। আরেক গুরুত্বপূর্ণ দেবতার নাম 'কোয়েটজালকুয়েটল'। তাদের বিশ্বাস অনুযায়ী এ দেবতা ছিল এক ধরনের লোমে আবৃত বিষাক্ত সাপ। বিশ্বাস করা হতো, এ দেবতা ছিলেন চিত্রকলা ও কারিগরি শিল্পের নিয়ন্ত্রক। আজটেক বিশ্বাসমতে প্রতি অঞ্চল এবং বাণিজ্যের জন্য ভিন্ন ভিন্ন দেবতা ছিলেন। যোদ্ধা ও অভিজাতগণ সৃষ্টির দেবতা, সূর্যদেবতা ও যুদ্ধের দেবতার পূজা করতো। ধর্মীয় কাজ হিসেবে প্রতি মাসের শেষে আজটেকেরা সঙ্গীত, নৃত্য ও শোভাযাত্রার আয়োজন করতো।

দেবতাদের উদ্দেশ্যে আজটেক পুরোহিতরা প্রায়শই নরবলি দিত। যুদ্ধবন্দীদেরকে দেবতাদের উদ্দেশ্যে বলি দেয়া হতো। বলা হয়ে থাকে, ১৪৮৭ সালে তেনোচতিত্লোন নগরে সূর্য দেবতার উদ্দেশ্যে নির্মিত মন্দিরের উদ্বোধন উপলক্ষে আজটেক পুরোহিতরা আশি হাজার যুদ্ধবন্দিকে দেবতার উদ্দেশ্যে বলি দিয়েছিল। তারা বিশ্বাস করতো যে, পৃথিবীর অস্তিত্ব টিকিয়ে রাখার জন্য নরবলি প্রয়োজন।

## আজটেক সভ্যতার প্রাচীন ২ শহর

### তেনোচতিত্লোন

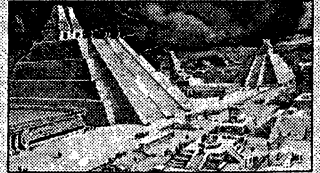
প্রাচীন আজটেক সভ্যতার নগর ও রাজধানী ছিল তেনোচতিত্লোন। বর্তমানে এটি মেক্সিকো উপত্যকার টেক্সকোকো হ্রদ এলাকায় অবস্থিত। ২০ জুন ১৩২৫ শহরটি প্রতিষ্ঠিত হয়। পঞ্চদশ শতকে বিস্তৃতভাবে গড়ে ওঠা আজটেক সাম্রাজ্যের রাজধানী হিসেবে পরিচিতি পাওয়া 'তেনোচতিত্লোন' নগর ১৫টি 'কালপুলি' নিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল এবং ১৬ শতকে কালপুলির সংখ্যা বেড়ে দাঁড়ায় ৮০টিতে। ১৫২১ সালে স্পেনীয়রা 'তেনোচতিত্লোন' নগর দখল করে নেয়। প্রচলিত রয়েছে যে, 'তেনোচতিত্লোন' নামটি এসেছে নাহুয়াতল (Nahuatl) এবং নোচতলি (Nochtli) থেকে।

### হারিয়ে যাওয়া শহর আজলান

পৃথিবীতে হারিয়ে যাওয়া বিভিন্ন সভ্যতা এবং তাদের জীবনযাপন ও শহর নিয়ে আছে নানা গল্প। এ রকমই হারিয়ে যাওয়া এক শহর 'আজলান'। এ শহরকে ঘিরেই গড়ে উঠেছিল আজটেক সভ্যতা। প্রাচীন আমেরিকার অন্যতম উন্নত সভ্যতা বলা হয় আজটেক সভ্যতাকে। মেক্সিকোর আজটেক জাতি গড়ে তুলেছিল এ সভ্যতা।

আজটেকেরা কোথেকে এলো তারও একটা গল্প রয়েছে। নাহুয়াল কিংবদন্তি মতে, চিতোমোজতক এলাকার সাটিও শুহায় বাস করত সাটিও উপজাতি—আকোলহুয়া, চালকা, আজটেক, ডেপানেকা, তেলহুইকা, তেলাস্কাকালতেকা ও জোচিমিলিকা। কিন্তু সাত উপজাতির ভাষাই ছিল এক। তাই এ সাত জাতি এক হয়ে আজলেক জাতি গঠন করে 'আজলান' দ্বীপে বসবাস করে। ১১০০-১০০০ সাল পর্যন্ত তারা 'আজলান' দ্বীপে বসবাস করে।

'আজলান' শব্দের অর্থ উত্তরের ভূমি, যেখান থেকে আজটেকেরা এসেছে। কিন্তু কিছু রূপকথায় 'আজলান'কে বলা হয় 'স্বর্গীয় শহর'। আজটেকেরা 'আজলান' ছেড়ে একসময় মেক্সিকোর মূল ভূমিতে চলে গিয়েছিল। এর কারণ ছিল অভিজাত শ্রেণির আজটেকের চিকোমোজতকরা। দেবতা হুইটজিলোপোচতলি নির্দেশ দিয়েছিলেন চিকোমোজতকরা ছাড়া আর কেউ নিজদের আজটেক দাবি করতে পারবে না। আর তাই 'আজলান' থেকে প্রথমে তেনোচতিত্লোনে চলে যায় আজটেকেরা। সেটা ছিল ২৪ মে ১০৬৪। আর সেদিন থেকেই আজটেক সভ্যতার প্রথম সূর্য বর্ষ গণনা করা হয়। দাবি করা হয়, সমুদ্রের তীরে একটি হ্রদ ঘেরা দ্বীপে গড়ে উঠেছিল আজটেকদের হারিয়ে যাওয়া শহর 'আজলান'।



All kinds of pdf free download

[MyMahbub.Com](http://MyMahbub.Com)